

Обзоры

Ишемическое прекондиционирование 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 Bcl-2 в кардиомиоцитах левого желудочка сердца при инсулинозависимом сахарном диабете у крыс линий Wistar-Kyoto и SHR

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

Реакция эпителия пищевода кролика на острый и хронический стресс

Ergün P., Capanoglu D., Kipcak 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., Швейрст 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 ДНЮЖ 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

Дубровский В.Н., Орлова Л.А. 583

Индукция конститутивного андростанового рецептора при развитии окислительного стресса

Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.А., Рябков А.Н., Якушева Е.Н. 588

Фармакология и токсикология

Цитопротективный и антиоксидантный эффект меконовой кислоты в модельных системах

Козин С.В., Кравцов А.А., Кравченко С.В., Иваницко Л.И. 592

Миелопептиды подавляют развитие толерантности к морфину у мышей C57BL/6j

Сорокина Н.С., Старостина М.В. 596

Специфическая цитотоксичность таргетных радиофармпрепаратов на основе радионуклидов ¹⁷⁷Lu и ²¹²Pb

Панкратов А.А., Немцова Е.Р., Плютинская А.Д., Воронцова М.С., Чувиллин 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. 601

Влияние холецистокинина-8 (ССК-8) на артериальное давление и содержание кальцитонин-ген-связанного пептида (CGRP) в крови крыс при гипертензии, вызванной фруктозой или блокадой синтеза оксида азота

Толочко З.С., Стиридонов В.К. 608

Таурин редуцирует повреждение печени на модели неалкогольной жировой болезни у крыс путём снижения уровней ИЛ-9 и трансформирующего фактора роста TGF-β

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. 613

Иммунология и микробиология

Изменение состава кишечной микробиоты трансгенных мышей *Lin28a* может повысить глюкозотолерантность

Chen J., Liu W. 620

Влияние синтетического селеноорганического соединения на поствакцинальный иммунопоэз в красном костном мозге и клеточный состав периферической крови белых мышей, вакцинированных *Yersinia pestis* EV

Дубровина В.И., Старовойтова Т.П., Юрьева О.В., Пятидесятникова А.Б., Потапов В.А., Мусалов М.В., Балахонов С.В. 628

Патогенное действие *M. tuberculosis*-специфичных белков ESAT-6 и CFP-10 в культуре макрофагов и в модели 3D-гранулёмогенеза *in vitro*

Белогородцев С.Н., Немкова Е.К., Ставицкая Н.В., Шварц Я.Ш. 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

Рыжавский 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