

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние глициновых рецепторов медиальной преоптической области гипоталамуса на половое поведение самцов крыс Вистар

Журавлева З.Д., Могутина М.А., Мухина И.В., Друзин М.Я. 268

Роль сероводорода в дилатации брыжеечных лимфатических сосудов быка

Лобов Г.И. 272

Общая патология и патологическая физиология

Влияние стресса в подростковый период развития на воспалительный болевой ответ, психоэмоциональное поведение и действие антидепрессантов у пренатально стрессированных взрослых самцов крыс

Буткевич И.П., Михайленко В.А. 277

2,6-Диизоборнил-4-метилфенол ослабляет постишемическое ремоделирование миокарда в поздние сроки после ишемии/реперфузии у крыс

*Чернышева Г.А., Смольякова В.И., Кучин А.В.,
Чукичева И.Ю., Осипенко А.Н., Плотникова Т.М.* 281

Моделирование гиперволемии малого круга кровообращения у крыс приводит к изменению структуры NO-опосредованного расслабления лёгочных артерий

Давыдова М.П. 285

Эффективность раствора АСН по Бокерия—Болдыреву при хирургическом лечении взрослых пациентов с обструктивной гипертрофической кардиомиопатией

*Бокерия Л.А., Егоров Д.Н., Попов А.Е., Бледжянц Г.А.,
Артюхина Т.В., Мовсисян Р.Р.* 290

Формирование патологического влечения после периодического употребления раствора глутамата натрия, но не сахарозы или хлорида натрия

Судаков С.К., Богданова Н.Г., Алексеева Е.В., Назарова Г.А. 296

Электрофизиологические последствия ишемии миокарда уменьшаются при превентивном введении мелатонина

*Берникова О.Г., Вайкишнорайте М.А., Овечкин А.О.,
Седова К.А., Харин С.Н., Азаров Я.Э.* 300

Гемостимулирующие эффекты ингибитора C-Jun N-terminal kinase (JNK) при цитостатической миелосупрессии и механизмы их развития

*Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю.,
Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Минакова М.Ю., Данилец М.Г., Лигачева А.А.* 304

Биофизика и биохимия

Сравнение функциональных характеристик миозина быстрой
и медленной скелетных мышц

Щепкин Д.В., Набиев С.Р., Кубасова Н.А., Бершицкий С.Ю., Копылова Г.В. 310

Фармакология и токсикология

Антиоксидантный эффект экстракта куркумы в составе ректальных
суппозиторий оригинального состава при экспериментальной болезни Крона

Осиков М.В., Симонян Е.В., Бакеева А.Е., Огнева О.И. 314

Влияние нейропептида цикло-L-пролилглицина
на пролиферативную активность клеток

Зайнуллина Л.Ф., Иванова Т.В., Гудашева Т.А., Вахитова Ю.В., Середенин С.Б. 320

Иммунология и микробиология

Формирование устойчивости *Campylobacter jejuni* к антибиотикам группы макролидов

Ефимочкина Н.Р., Стеценко В.В., Шевелева С.А. 324

Состав микробиоты толстой кишки крыс на фоне применения пептида
АКТГ(4-7)-PGP (Семакс) в условиях иммобилизационного стресса

Свищева М.В., Мухина А.Ю., Медведева О.А., Шевченко А.В.,
Бобынцев И.И., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. 330

Бактерицидная активность липосомальной формы литического
микобактериофага D29 на клеточных моделях туберкулёзной инфекции *in vitro*

Лапенкова М.Б., Аляпкина Ю.С., Владимирский М.А. 334

Формирование биоплёнок грамотрицательными бактериями
при имплантатассоциированной инфекции

Бабушкина И.В., Бондаренко А.С., Ульянов В.Ю., Мамонова И.А. 338

Изменение эффекта метотрексата в условиях повышенной температуры
онтогенеза на примере *Drosophila melanogaster*

Антосюк О.Н., Суворова А.Д. 342

Железы языка и глотки, их роль в обеспечении местного иммунитета в полости рта

Олсуфьева А.В., Бодрова И.В., Васянина К.А.,
Вовкогон А.Д., Олсуфьев С.С., Чиж Р.С. 346

Онкология

Влияние полисахаридов *Tussilago farfara* L. на экспрессию PD-1 (CD279)
и PD-L1 (CD274) лимфоцитами периферической крови и ткани опухоли мышей
с карциномой лёгких Льюис

Сафонова Е.А., Лопатина К.А., Разина Т.Г.,
Зуева Е.П., Гурьев А.М., Белоусов М.В. 351

Биотехнологии

Получение рекомбинантных белковых самособирающихся наноконтейнеров в прокариотической системе
Овчинникова Л.А., Терехов С.С., Филимонова И.Н., Кудряева А.А., Ломакин Я.А. 356

Экспериментальная биология

Внутрисуточные биоритмы динамики температуры тела мышей С57BL/6 в условиях постоянного освещения и при естественном фотопериоде
Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А., Алексанкина В.В., Косырева А.М. 361

Морфология и патоморфология

Влияние белковой короны квантовых точек на морфологию и морфометрические характеристики лимфоцитов
Плескова С.Н., Бобык С.З., Фомичев О.И., Боряков А.В., Горшкова Е.Н. 366

Изменения гистофизиологии мозгового вещества надпочечников крыс, подвергавшихся воздействию эндокринного дисраптора ДДТ в пренатальном и постнатальном периоде развития
Яглова Н.В., Тимохина Е.П., Яглов В.В.,
Обернихин С.С., Назимова С.В., Цомартова Д.А. 372

Методики

Соотношение структурных и тканевых компонентов полнослойной раны кожи и математическое моделирование процесса заживления
Шестакова В.Г., Никитюк Д.Б., Баженов Д.В., Банин В.В. 376

Методика комплексного лучевого и морфологического исследования ангиоархитектоники плаценты
Щеголев А.И., Туманова У.Н., Ляпин В.М., Козлова А.В., Быченко В.Г., Сухих Г.Т. 380

Разработка модели внутриглазной ретинобластомы *in vivo*
Саакян С.В., Цыганков А.Ю., Хорошилова-Маслова И.П., Моисеева Н.И.,
Карамышева А.Ф., Жильцова М.Г., Амирян А.Г., Тадевосян С.С. 387

Экспериментальная модель цирроза печени
Тропская Н.С., Кислякова Е.А., Вилкова И.Г., Кислицына О.С.,
Гурман Ю.В., Попова Т.С., Байматов В.Н. 391