

Физиология

Влияние сероводорода на деформируемость эритроцитов крысы

Фадюкова О.Е., Кошелев В.Б. 664

Регуляция натриевых каналов $\text{Na}_v1.5$ малыми G-белками семейства Rho в гетерологической экспрессионной системе

Абрамочкин Д.В., Пустовит К.Б., Биличенко А.С.,
Хушкина А.Ю., Карпушев А.В. 668

Общая патология и патологическая физиология

Влияние гуминовых кислот низинного торфа на работоспособность крыс в плавательном тесте с нагрузкой и уровни кортикостерона и лактата в сыворотке крови

Замощина Т.А., Зыкова М.В., Гостюхина А.А., Логвинова Л.А.,
Зайцев К.В., Ласукова Т.В., Светлик М.В., Курцевич Е.А.,
Абдулкина Н.Г., Белоусов М.В., Дыгай А.М. 673

Изменения содержания общего холестерина и частоты сердечных сокращений у крыс нормотензивных и гипертензивных линий при сочетанном влиянии холодовых воздействий и гипокинезии

Шмаков Д.Н., Нужный В.П., Киблер Н.А., Харин С.Н. 677

Суточные вариации клеточного состава лимфоидных органов у крыс с экспериментальным эндоиометритом

Абдалова А.М., Шурлыгина А.В., Дергачева Т.И., Климонтов В.В., Летягин А.Ю. 682

Активность ферментов-антиоксидантов в области коллатеральных притоков основных стволов яичниковых вен при варикозном расширении вен малого таза у женщин

Даренская М.А., Семендяев А.А., Ступин Д.А., Гребенкина Л.А.,
Данусевич И.Н., Колесникова Л.И., Колесников С.И. 687

Роль активации β_3 -адренорецепторов в изменениях микрогемодинамики лёгких при экспериментальной тромбоэмболии лёгочной артерии

Евлахов В.И., Березина Т.П., Поясов И.З. 691

Гиперкапния и гипоксия усиливают пролиферацию астроцитов и нейронов *in vitro*

Трегуб П.П., Моргун А.В., Осипова Е.Д.,
Куликов В.П., Малиновская Н.А., Кузовков Д.А. 695

Роль NF- κ B в реализации функций различных типов регенераторно-компетентных клеток нервной ткани при этанолиндукцированной нейродегенерации

Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,
Жданов В.В., Симанина Е.В., Ставрова Л.А. 700

Биофизика и биохимия

Динамика температуры тела у мелких млекопитающих и птиц в 10-120-минутном диапазоне периодов

Диатроптов М.Е., Панчелюга В.А., Панчелюга М.С. 706

Фармакология и токсикология

PI3K/Akt каскад включён в антидиабетическое действие соединения ГСБ-214 низкомолекулярного миметика BDNF

Ягубова С.С., Островская Р.У., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 712

Тромбоэластографическое исследование аргининсодержащих, лейцинсодержащих и лизинсодержащих пептидов

Рогозинская Э.Я., Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф.,
Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Андреева Л.А. 716

Доклиническое изучение фармакологических свойств препарата “Доксорубицин-НФ”

Немцова Е.Р., Тихонова Е.Г., Безбородова О.А., Панкратов А.А.,
Венедиктова Ю.Б., Короткевич Е.И., Кострюкова Л.В., Терешкина Ю.А. 720

Анализ протективных свойств афобазола на стрептозотоциновой модели диабета

Иванов С.В., Островская Р.У., Сорокина А.В., Середенин С.Б. 727

Вазоактивный интестинальный пептид изменяет частоту и силу сокращения миокарда крыс

Зверев А.А., Леонов Н.В., Аникина Т.А., Зефирова Т.Л. 732

Ионы меди уменьшают эффект протонов на десенситизацию глициновых рецепторов

Солнцева Е.И., Буканова Ю.В., Кондратенко Р.В., Скребицкий В.Г. 736

Иммунология и микробиология

Влияние блокады TLR4 на некоторые показатели системного воспалительного ответа на липополисахарид *Proteus mirabilis* у крыс

Сивак К.В., Стосман К.И., Рассоха Т.А., Александров А.Г., Кузьмич Н.Н.,
Оршанская Я.Р., Саватеева-Любимова Т.Н., Лесиовская Е.Е. 741

Влияние азитромицина на формирование биоплёнок возбудителями имплантатассоциированной инфекции крупных суставов

Бабушкина И.В., Ульянов В.Ю., Мамонова И.А., Шпиняк С.П. 744

Онкология

Связь уровней экспрессии мРНК рецептора эндоцитоза *LRP1* и актин-связывающих белков с развитием плоскоклеточного рака гортани и гортаноглотки

Какурина Г.В., Колегова Е.С., Шашова Е.Е., Великая В.В.,
Старцева Ж.А., Черемисина О.В., Кондакова И.В., Чойнзонов Е.Л. 748

Прогностические молекулярно-биологические характеристики
лимфатических опухолей молочных желёз

Воротников И.К., Высоцкая И.В., Денчик Д.А., Летагин В.П.,
Давыдов М.М., Кирсанов В.Ю., Ким Е.А., Бусева В.С. 752

Биотехнологии

Активность газотрансмиттеров в сосудах передней стенки живота
после имплантации полипропиленовой сетки

Григорюк А.А., Коцюба А.Е. 757

Исследование гемосовместимости сульфатированных органосольвентных
лигнинов, выделенных из древесины *Abies sibirica* и *Larix sibirica*

Дрозд Н.Н., Кузнецова С.А., Маляр Ю.Н., Васильева Н.Ю., Кузнецов Б.Н. 762

Биогеронтология

Сиртуины как возможные предикторы старения и развития болезни Альцгеймера:
верификация в гиппокампе и слюне

Пухальская А.Э., Дятлова А.С., Линькова Н.С., Козлов К.Л.,
Кветная Т.В., Королева М.В., Кветной И.М. 769

Морфология и патоморфология

Морфофункциональные особенности иммунной системы самцов
и самок крыс с разной устойчивостью к гипоксии

Джалилова Д.Ш., Косырева А.М., Цветков И.С., Золотова Н.А.,
Мхитаров В.А., Михайлова Л.П., Макарова О.В. 773

Исследование морфофункционального состояния тканей пародонта
у человека и крысы при артериальной гипертензии

Колесникова Л.Р., Даренская М.А., Колесникова Л.И.,
Гребенкина Л.А., Корытов Л.И., Батороев Ю.К., Белинская Е.И.,
Михалевич И.М., Колесников С.И. 779

Методики

Опыт экспериментального моделирования лепры на мышах линий BALB/c,
BALB/c Nude, CBA и C57BL/6TNF^{-/-}

Карамова А.Э., Семенова В.Г., Вербенко Д.А., Образцова О.А., Ванчугова Х.М.,
Никоноров А.А., Дерябин Д.Г., Соломка В.С., Кубанов А.А. 784

Быстрый метод иммуноблоттинга для определения фемтограммовых
количеств белка

Шляпников Ю.М., Малахова Е.А., Шляпникова Е.А. 788