

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Особенности изменений вариабельности сердечного ритма у самцов
нелинейных крыс при переходе в наркозный сон на фоне стимуляции
центральных нейромедиаторных систем

Курьянова Е.В., Трясучев А.В., Ступин В.О., Жукова Ю.Д. 536

Общая патология и патологическая физиология

SkQR1 снижает неврологический дефицит, вызванный компрессионной
ишемией головного мозга крыс

Генрихс Е.Е., Стельмашук Е.В., Rogozin П.Д., Новикова С.В., Александрова О.П.,
Соболев В.Б., Скребицкий В.Г., Исаев Н.К. 543

Сравнительный анализ инфарктимитирующей активности агонистов κ -опиоидных
рецепторов при реперфузии сердца *in vivo*

Мухомедзянов А.В., Цибульников С.Ю., Маслов Л.Н. 548

Влияние мелатонина на экспрессию белков-регуляторов апоптоза Bcl-2 и Bad в
фолликулярном аппарате яичников после воздействия высокой температуры

Мичурина С.В., Колесников С.И., Ищенко И.Ю., Бочкарева А.Л., Архипов С.А. 552

Сравнительный анализ инфарктимитирующей активности
агонистов δ -опиоидных рецепторов при реперфузии сердца *in vivo*

Мухомедзянов А.В., Цибульников С.Ю., Крылатов А.В., Маслов Л.Н. 559

Влияние витамина D3 в составе оригинальных ректальных суппозиториях
на показатели окислительной модификации белков в толстом кишечнике
при экспериментальном язвенном колите

Осиков М.В., Симонян Е.В., Бойко М.С., Огнева О.И.,
Ильиных М.А., Воргова Л.В., Богомолова А.М. 563

Влияние азитромицина на устойчивость миокарда к ишемии—реперфузии
в условиях синдрома системной воспалительной реакции
на фоне алиментарного ожирения

Борщев Ю.Ю., Минасян С.М., Буровенко И.Ю., Борщев В.Ю.,
Процак Е.С., Борщева О.В., Галагудза М.М. 569

Биофизика и биохимия

Роль пептидов, производных проглюкагона, в осморегуляции

Каравашкина Т.А., Балботкина Е.В., Марина А.С., Кутина А.В. 575

Фармакология и токсикология

Фармакологическая коррекция нарушений системы гемостаза, вызванных применением цисплатина

Филонова М.В., Федорова Е.П., Чурин А.А., Котловская Л.Ю., Соловьев М.А., Удут В.В. 580

Острое введение имипрамина и циталопрама увеличивает активность стриатумспецифичной протеинтирозинфосфатазы (STEP) в головном мозге рыб вида *Danio rerio*

Куликова Е.А., Базовкина Д.В., Евсюкова В.С., Куликов А.В. 585

Влияние нового производного ГАМК — соединения РГПУ-260 на функциональные резервы сердца крыс, подвергшихся хронической алкогольной интоксикации

Кустова М.В., Перфилова В.Н., Прокофьев И.И., Тюренков И.Н. 590

Иммунология и микробиология

Определение спектра бактерицидной активности рекомбинантных эндолизимов бактериофагов ECD7, Am24, Ap22, Si3 и St11

Воробьев А.М., Анурова М.Н., Алешкин А.В., Гуцин В.А., Васина Д.В., Антонова Н.П., Киселева И.А., Рубальский Е.О., Зулькарнеев Э.Р., Лаишевцев А.И., Мехтиев Э.Р., Каминский В.В., Бахрушина Е.О., Бочкарева С.С., Караулов А.В. 597

Влияние липосомальной формы декстразида на систему локальной регуляции метаболизма внеклеточного матрикса в печени и лёгких мышей в периоде хронического БЦЖ-гранулематоза

Ким Л.Б., Пулятина А.Н., Русских Г.С., Шкуруний В.А. 602

Анализ особенностей иммунной регуляции, ассоциированных с полиморфизмом кандидатных генов, у мужчин с диагнозом атеросклероз (на примере Пермского края)

Никоношина Н.А., Зайцева Н.В., Долгих О.В. 608

Вирусология

Антивирусный препарат ивермектин в наномолярных концентрациях ингибирует хлорный ток, индуцированный глицином, в пирамидных нейронах гиппокампа крысы

Буканова Ю.В., Солнцева Е.И., Кондратенко Р.В., Скребицкий В.Г. 613

Генетика

Экспрессия генов ядерных факторов PPAR γ , LXR β , ROR α в эпикардимальной и подкожной жировой ткани у пациентов с ИБС

Пантелеева А.А., Разгильдина Н.Д., Побожьева И.А., Полякова Е.А., Драчева К.В., Беляева О.Д., Беркович О.А., Баранова Е.И., Пчелина С.Н., Мирошникова В.В. 618

Анализ новых генов назофарингеальной карциномы с помощью биочипов

Wang B., Wang W., Wang H., Liu W. 623

Биотехнологии

Исследование и оценка гематологических показателей крови и морфометрических параметров эритроцитов крыс при воздействии наночастиц оксида кальция

*Землянова М.А., Зайцева Н.В., Игнатова А.М.,
Степанков М.С., Торопов Л.И., Кольдибекова Ю.В.*..... 631

Приматология

Исследование зависимости между показателями обучения и поведенческими характеристиками у половозрелых самцов макак-резусов (*Macaca mulatta*)

Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В., Аникаева Е.Н. 636

Морфология и патоморфология

Поведенческая реакция животных и морфологическая структура неокортекса при экспериментальной черепно-мозговой травме лёгкой степени

*Плехова Н.Г., Радьков И.В., Зиновьев С.В.,
Дюйзен И.В., Барышев А.Н., Шуматов В.Б.*..... 640

Реактивные изменения элементов стромально-сосудистых дифферонов поперечнополосатой скелетной мышцы после повреждения новокаином в условиях дефицита дисферлина

Чернова О.Н., Мавликеев М.О., Киясов А.П., Бозо И.Я., Деев Р.В...... 646

Воздействие низких доз эндокринного дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) нарушает транскрипционную регуляцию развития сетчатой зоны надпочечников у самцов

*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Яглов В.В.,
Назимова С.В., Тимохина Е.П., Цомартова Д.А.* 651

Методики

Искусственный интеллект DENTOMO — возможности и перспективы интерпретации конусно-лучевых компьютерных томограмм в стоматологии

Соловых Е.А., Обрубов А.А., Arranz I., Pérez F., Tejedor M. 656

Прогностическая модель риска возникновения предгипертонии на основе показателей молекулярных маркеров

Шерстнёв В.В., Грудень М.А., Кузнецова А.В., Сенько О.В. 660