

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Определение уровня тревожности у крыс: расхождение результатов в тестах “открытое поле”, “крестообразный приподнятый лабиринт” и тесте Фогеля

С.К. Судаков, Г.А. Назарова, Е.В. Алексеева, В.Г. Башкатова – 268

Межсистемные соотношения дыхания и гемодинамики в начальном периоде постуральных воздействий

Ж.А. Донина, И.Н. Лаврова, В.М. Баранов – 271*

Общая патология и патологическая физиология

Вазомоторная активность аорты в условиях моделирования хронического табакокурения

Н.В. Захарчук, В.А. Невзорова, Е.Ю. Гончар, И.Г. Агафонова – 275*

Влияние длительной моделированной невесомости на сурфактант и водный баланс легких мышей

И.Г. Брындина, Н.Н. Васильева, Ю.А. Кривоногова, В.М. Баранов – 279*

Повышение порогов судорожной реакции после интраназального введения антител к глутамату у мышей C57Bl/6

М.Н. Карпова, Л.В. Кузнецова, Л.А. Ветрилэ, Н.Ю. Клишина – 282

Влияние кобальта на показатели сердечно–сосудистой системы детей младшего школьного возраста

Н.В. Святова, Ф.Г. Ситдигов, Е.С. Егерев – 286

Связь уровней воспалительно–деструктивных биомаркеров в крови при коронарном атеросклерозе с отдаленными результатами хирургической реваскуляризации миокарда

Ю.И. Рагино, А.М. Чернявский, С.Ю. Цымбал*, Л.В. Щербакова, Я.В. Полонская, Е.В. Капитанова – 289*

Влияние антител к глутамату на развитие стресс–реакций и содержание нейромедиаторов в гиппокампе и гипоталамусе крыс с разной поведенческой активностью

Л.А. Ветрилэ, И.А. Захарова, В.С. Кудрин, П.М. Клодт* – 293*

Влияние регуляторных пептидов на стрессиндуцированные изменения липидного обмена у экспериментальных животных

А.В. Солин, В.И. Корозин, Ю.Д. Ляшев – 299

Нейропротективная эффективность тренировок с изолированным и сочетанным воздействием гипоксией и гиперкапнией в эксперименте

П.П. Трегуб, В.П. Куликов, А.Г. Беспалов, А.Ю. Введенский, И.С. Осипов – 302

Защитное действие ARE–индуцирующего фенольного антиоксиданта ТС–13 при хроническом воспалении

Е.Б. Меньщикова, Н.К. Зенков, В.О. Ткачёв, А.Е. Лемза, Н.В. Кандалинцева – 305*

Влияние фармакологической активации ионного канала TRPM8 на формирование терморегуляторных реакций при согревающем воздействии на организм

Т.В. Козырева, Е.Я. Ткаченко, Г.М. Храмова – 310

Биофизика и биохимия

Андрогенная недостаточность у самцов крыс с долгосрочным неонатальным стрептозотоциновым диабетом

К.В. Деркач, И.В. Мойсеюк, О.В. Чистякова, А.О. Шпаков – 315

Фармакология и токсикология

Нейропротективные свойства дипептидного миметика мозгового

нейротрофического фактора ГСБ–106 в экспериментах *in vitro*

И.О. Логвинов, Т.А. Антипова, Т.А. Гудашева, А.В. Тарасюк, П.И. Антипов, С.Б. Середенин – 319

Анализ эффектов феназепама у мышей C57Bl/6 И BALB/c в тесте “открытое поле” при совместном введении с налоксоном

С.Б. Середенин, А.В. Надорова, Л.Г. Колик, М.А. Яркова – 323

Механизмы гемостимулирующего действия дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского

Г.Н. Зюзьков, В.В. Жданов, Л.А. Мирошниченко, Е.В. Удут, Е.В. Симанина, Л.А. Ставрова, В.И. Агафонов,

А.В. Чайковский, М.Ю. Минакова, Т.Н. Поветьева, Н.И. Суслов, А.В. Крапивин, Ю.В. Нестерова, А.А.

Семенов, Д.В. Рейхарт, А.М. Дыгай – 327*

Перспективы применения бензодиазепинов в комплексной терапии отравлений антихолинэстеразными соединениями

М.А. Юдин, С.Н. Субботина, В.Н. Быков, С.В. Чепур, А.С. Никифоров – 331

Модификация потребления кислорода клетками костного мозга *in vitro* под влиянием $\alpha 1$ -адреномиметика индралина

М.В. Васин, И.Б. Ушаков, Э.П. Коровкина, В.Ю. Ковтун – 337

Изменение оксидантного и антиоксидантного статуса у самок с

экспериментальным гестозом под влиянием производных ГАМК

И.Н. Тюренок, В.Н. Перфилова, Т.А. Попова, Л.Б. Иванова, И.И. Прокофьев, О.В. Гуляева, Л.И. Штепа –

340

Противовоспалительная активность индуцирующего систему антиоксидант–респонсивного элемента (ARE) фенольного антиоксиданта ТС–13

Е.Б. Меньщикова, В.О. Ткачев, Н.К. Зенков, А.Е. Лемза, Т.В. Шаркова, Н.В. Кандалинцева – 344*

Генетика

Антимутагенная активность полипептидов пшеницы в клетках человека при воздействии хлорида кадмия

Г.Д. Засухина, И.М. Васильева, И.А. Кадников, М.В. Воронин, Т.И. Одинцова, Т.В. Коростылева, В.А. Пухальский – 349

Влияние длительного стресса на фосфорилирование гистона H3Ser10 в ядрах нейронов сенсомоторной зоны коры и ретикулярной формации среднего мозга линий крыс с различной возбудимостью нервной системы

М.Б. Павлова, Н.А. Дюжикова, Н.В. Ширяева, Ю.Н. Савенко, А.И. Вайдо – 352

Фенотипические отличия черных mdx–мышей и mdx–альбиносов. Сравнение пулов цитокинов крови

М.А. Стенина, Л.И. Кривов, Д.А. Воеводин, В.Н. Ярыгин – 355

“Финские” мутации в гене рецептора ЛПНП — редкая причина семейной гиперхолестеринемии в Санкт-Петербурге и Петрозаводске

Т.Ю. Комарова, А.С. Головина, Н.А. Грудинина, Ф.М. Захарова, В.А. Корнева, Б.М. Липовецкий, М.П. Серебrenицкая, В.О. Константинов, В.Б. Васильев, М.Ю. Мандельштам – 359

Онкология

Молекулярные механизмы гормональной резистентности рака молочной железы

А.М. Щербаков, М.А. Красильников, Н.Е. Кушлинский – 363

Нанотехнологии

Взаимодействие кремнийсодержащих наночастиц с лейкоцитами периферической крови человека: исследование *in vitro*

Е.Р. Андреева, Е.Г. Рудимов, А.Н. Горностаева, В.И. Беклемышев, И.И. Махонин*, У.О.Д. Мауджерии**, Л.Б. Буравкова – 377*

Морфология и патоморфология

Визуализация морфологии мозга с помощью трехмерной микроскопии и флюоресцентного окрашивания по методу Ниссля

А.А. Лазуткин, Н.В. Комиссарова, Д.М. Топтунов, К.В. Анохин – 381

Морфологическое обоснование применения гидроксиэтилкрахмала в остром периоде тяжелой черепно–мозговой травмы

Л.М. Сомова, М.А. Молдаванов, Н.Г. Плехова, В.Б. Шуматов* – 385*

Структурные особенности реномедуллярных интерстициальных клеток крыс гипертензивной линии НИСАГ

Е.Е. Филюшина, М.Д. Шмерлинг, И.И. Бузуева, В.А. Лазарев, А.Л. Маркель, Г.С. Якобсон – 391*