

# СОДЕРЖАНИЕ

## Физиология

Роль NMDA- и не-NMDA-подтипов глутаматных рецепторов нейронных структур зоны А5 в регуляции дыхания и кровообращения при термоноцицептивной стимуляции у крыс

*Татарников В.С., Пятин В.Ф., Глазкова Е.Н.* ..... 484

Влияние нормоксии и гипероксии на скорость развития утомления инспираторных мышц человека при тяжелых резистивных нагрузках

*Сегизбаева М.О., Мироненко М.А.* ..... 488

## Общая патология и патологическая физиология

Модуляция фагоцитарной активности полинуклеарных лейкоцитов крови озонированным физиологическим раствором

*Волховская Н.Б., Ткаченко С.Б., Белопольский А.А.* ..... 492

Половые особенности перераспределения пулов общего билирубина при индукции и снятии холестаза у крыс

*Кушнарёва Н.С., Смирнова О.В.* ..... 495

Про- и антиоксиданты в центральной лимфе при экспериментальном хроническом токсическом гепатите

*Бородин Ю.И., Башкирова Ю.В., Любарский М.С., Колпаков М.А.* ..... 499

Переокисное окисление липидов в печени мышей при развитии гранулематозного воспаления после сочетанного инфицирования *C. albicans* и *M. tuberculosis*

*Макарова О.П., Цырендоржиев Д.Д., Шкурупий В.А.* ..... 503

Влияние радиопротектора индралина на течение острой GvH-болезни

*Васин М.В., Ушаков И.Б., Ковтун В.Ю., Комарова С.Н., Семенова Л.А., Королева Л.В., Галкин А.А., Афанасьев Р.В.* ..... 507

Показатели обмена серотонина у больных с хроническими гепатитами и циррозами печени

*Алексеева А.С., Белобородова Э.И., Рачковский М.И., Наумова Е.Л., Ламбров Е.Г., Филиппова Л.П.* ..... 512

## Биохимия и биофизика

Содержание ламина В во фракциях хроматина при очистке ядерного матрикса из клеток разных типов

*Лапшина М.А., Пархоменко И.И., Папина Р.И., Терентьев А.А.* ..... 515

## Фармакология и токсикология

Влияние растительных водорастворимых полисахаридов на продукцию иммуноглобулинов классов Е и G1 лимфоцитами мышей, сенсibiliзированных овальбумином

*Данилец М.Г., Бельская Н.В., Бельский Ю.П., Учасова Е.Г., Трофимова Е.С., Лигачева А.А., Гурьев А.М., Белоусов М.В., Ахмеджанов Р.Р., Юсубов М.С., Агафонов В.И. ....* 520

Влияние местного применения супероксиддисмутазы на диэлектрические параметры кожи крыс, подвергшейся охлаждению

*Парамонов Б.А., Турковский И.И., Дорошкевич О.С., Таранова В.Н., Поморски К.П. ....* 523

## Микробиология и иммунология

Индукция выработки интерферона конформационно измененными белками  $\gamma$ -глобулиновой фракции плазмы крови

*Чекнёв С.Б., Бабаянц А.А., Денисова Е.А. ....* 526

Изменения фенотипа моноцитоподобных клеток линии ТНР-1, сопряженные с трансэндотелиальной миграцией

*Старикова Э.А., Соколов Д.И., Чернова А.А., Фрейдлин И.С. ....* 531

Разработка иммуноферментного анализа глиофибрилярного кислого белка на основе рекомбинантного антигена

*Павлов К.А., Гурина О.И., Дмитриева Т.Б., Макаров А.В., Чехонин В.П. ....* 535

## Экспериментальная генетика

Ассоциация полиморфных маркеров 5-HTTLPR гена переносчика серотонина и Val66Met гена мозгового нейротрофического фактора с амплитудой N100 слуховых вызванных потенциалов у больных эндогенными психозами

*Голимбет В.Е., Лебедева И.С., Коровайцева Г.И., Лежейко Т.В., Юматова П.Е. ....* 541

Повышенный уровень мРНК  $\alpha$ -синуклеина в периферических лимфоцитах больных синдромом алкогольной зависимости

*Тараскина А.Е., Филимонов В.А., Козловская Ю.А., Морозова М.Н., Гашев Д.В., Шварцман А.Л. ....* 545

## Онкология

Влияние хлорида гадолиния на рост и метастазирование аденокарциномы легких льюис у мышей

*Жанаева С.Я., Алексеенко Т.В., Короленко Т.А. ....* 548

Клиническое значение содержания молекулярно-биологических маркеров в зонах инвазивного фронта рака толстой кишки

*Делекторская В.В., Головков Д.А., Кушлинский Н.Е. ....* 552

## Экспериментальные методы — клиника

Использование эффекта “памяти формы” пружины из никелида титана в сшивающем аппарате, предназначенном для формирования компрессионных пищеводных анастомозов

*Робак А.Н. ....* 556

## Биогеронтология

Плавление двойной спирали ДНК при связывании с геропротекторным тетрапептидом

*Хавинсон В.Х., Соловьёв А.Ю., Шатаева Л.К.* ..... 560

## Нанотехнологии

Эффекты молекулярно-наносомальных гибридных композиций с окисленными декстранами, конъюгированными с гидразидом изоникотиновой кислоты, на перитонеальные макрофаги *in vitro*

*Шкурупий В.А., Архипов С.А., Ткачев В.О., Троицкий А.В., Лузгина Н.Г.,  
Зайковская М.В., Гуляева Е.П., Быстрова Т.Н., Уфимцева Е.Г.* ..... 563

## Спортивная медицина

Полиморфизм гена *PPARG* и двигательная деятельность человека

*Ахметов И.И., Можайская И.А., Любаева Е.В., Виноградова О.Л., Рогозкин В.А.* ..... 567

Изменения частоты сердечных сокращений крыс, подверженных беговым тренировкам

*Абзалов Р.А., Рябышева С.С.* ..... 570

## Морфология и патоморфология

Влияние общей вибрации на структуру предстательной железы

*Ананьев В.А., Лушникова Е.Л., Абдуллаев Н.А., Неймарк А.И.* ..... 573

Структура и концентрирующая способность почек крыс Браттлборо в условиях длительного введения вазопрессина

*Иванова Л.Н., Лавриненко В.А., Бабина А.В., Хегай И.И.* ..... 580

Влияние аутологичных клеток костного мозга на апоптоз и регенерацию длительно незаживающих аутоиммунных язв желудка

*Аскаров М.Б., Вострикова О.Ф., Воробьева Н.Н., Онищенко Н.А.* ..... 585

Морфометрическая оценка очищения от некрозов ран печени, селезёнки и почки в зависимости от способа их ушивания в эксперименте

*Мусатов О.В., Зурнаджан С.А., Богатырёва О.Е.* ..... 591

Структурные особенности сетчатой зоны коры надпочечников у крыс гипертензивной линии НИСАГ

*Бузуева И.И., Филюшина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Маркель А.Л., Якобсон Г.С.* ..... 594

## Методики

Стимуляция регенерации гиалинового хряща при костно-хрящевой травме в эксперименте

*Хубутия М.Ш., Клюквин И.Ю., Истратов Л.П., Хватов В.Б.,  
Шехтер А.Б., Ваза А.Ю., Канаков И.В., Бочарова В.С.* ..... 597