

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Ультразвуковая вокализация крыс в разных
мотивационно-эмоциональных состояниях

Перцов С.С., Коплик Е.В., Каркищенко Н.Н., Судаков К.В. 772

Влияние электростимуляции “центра голода” латерального гипоталамуса
и пищевого подкрепления на миоэлектрическую активность
желудка у кроликов в условиях голода и насыщения

Зенина О.Ю., Кромин А.А. 777

Бесконтактная передача приобретенной информации от умирающего
субъекта к зарождающемуся. Экспериментальное исследование на крысах

Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В. 788

Влияние электромагнитного излучения GSM-диапазона на некоторые
физиологические и биохимические характеристики крыс

*Хиразова Е.Э., Байжуманов А.А., Трофимова Л.К.,
Деев Л.И., Маслова М.В., Соколова Н.А., Кудряшова Н.Ю.* 791

Участие базальной и кальцийактивируемой протеинкиназы С
в секреции медиатора в моторных синапсах мыши

Гайдуков А.Е., Марченкова А.А., Балезина О.П. 795

Общая патология и патологическая физиология

Энергетический дефицит как возможный фактор индукции каспазозависимого
апоптоза клеток миокарда левого желудочка при генетически обусловленной
и вторичной артериальной гипертензии

Азова М.М., Благоданов М.Л., Демуров Е.А., Фролов В.А. 800

Влияние опиоидных пептидов на содержание продуктов ПОЛ и активность
антиоксидантной системы в печени крыс, подвергшихся иммобилизационному стрессу

Солин А.В., Ляшев Ю.Д. 803

Влияние двигательной активности на ультраструктуру нейронов мозжечка,
неврологические нарушения и выживаемость крыс линии Крушинского—Молодкиной
при развитии у них геморрагического инсульта

Самосудова Н.В., Реутов В.П., Крушинский А.Л., Кузенков В.С., Сорокина Е.Г. 806

Биофизика и биохимия

Содержание мРНК субъединиц глутаматного рецептора NMDA-подтипа во фронтальной коре и стриатуме крыс при отмене морфина связано с выраженностью абстиненции

Перегуд Д.И., Яковлев А.А., Степаничев М.Ю.,
Онуфриев М.В., Панченко Л.Ф., Гуляева Н.В. 812

Может ли суммарное содержание нитрита и нитрата служить показателем интенсивности синтеза оксида азота (NO) в тканях организма?

Титов В.Ю., Иванова А.В., Петров В.А., Сереженков В.А.,
Микоян В.Д., Ванин А.Ф., Осипов А.Н. 816

Метрическое подобие динамических процессов коммутации *in situ* и *in vitro*

Стовбун С.В., Скоблин А.А., Занин А.М., Михайлов А.И.,
Твердислов В.А., Брагина Е.Е., Рыбин Ю.М., Агеев И.М., Шишкин Г.Г. 820

Фармакология и токсикология

Механизмы регенераторного действия дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского

Зюзьков Г.Н., Крапивин А.В., Нестерова Ю.В., Поветьева Т.Н., Жданов В.В.,
Суслов Н.И., Фомина Т.И., Удун Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В.,
Семенов А.А., Кравцова С.С., Дыгай А.М. 823

Об участии холецистокининовой системы в реализации анксиолитических эффектов дипептида ГБ-115

Колик Л.Г., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 828

Выяснение инотропных эффектов газообразных сигнальных соединений в препарате изолированного сердца крысы

Порохня М.В., Абрамочкин Д.В., Абрамов А.А., Кузьмин В.С., Сухова Г.С. 833

Влияние тритерпеновых производных на общую численность гепатоцитов в печени крыс с токсическим гепатитом

Семенов Д.Е., Жукова Н.А., Бессергеева Е.П., Сорокина И.В.,
Баев Д.С., Глухов Б.М., Непомнящих Г.И., Толстикова Т.Г. 837

Отягощение острых неврологических расстройств, вызванных циклофосфаном, при искусственном снижении рН химуса у крыс

Шефер Т.В., Рейнюк В.Л., Малаховский В.Н., Ивницкий Ю.Ю. 841

Генетика

Влияние физической нагрузки на экспрессию генов *HSPBP1*, *PGLYRP1* и *HSPA1A* в лейкоцитах человека

Мальцева Д.В., Рябенко Е.А., Сизова С.В., Яшин Д.В., Хаустова С.А., Шкурников М.Ю. 846

Онкология

Ассоциация нуклеотидных полиморфизмов генов *FGFR3* и *MDM2* с опухолями костей

Наумов В.А., Генерозов Э.В., Соловьев Ю.Н., Алиев М.Д., Кушлинский Н.Е. 850

Тканевые ингибиторы матриксных металлопротеиназ 1-го и 2-го типов и активность матриксных металлопротеиназ в сыворотке крови и легких мышей с аденокарциномой легких Льюис	
<i>Кисарова Я.А., Короленко Т.А.</i>	856
Экспрессия генов пероксиредоксинов 1, 2, 3 и 6 при формировании лекарственной устойчивости опухолевых клеток	
<i>Калинина Е.В., Березов Т.Т., Штиль А.А., Чернов Н.Н., Глазунова В.А., Новичкова М.Д., Нурмурадов Н.К.</i>	861
Экспрессия рецептора факторов роста эндотелия сосудов <i>VEGFR1</i> в культурах клеток множественной миеломы: корреляция с иммунофенотипом и лекарственной устойчивостью	
<i>Калитин Н.Н., Костюкова М.Н., Какпакова Е.С., Тупицын Н.Н., Карамышева А.Ф.</i>	865
Экспериментальные методы — клиника	
Полиморфизм генов <i>CYP2C9</i> и <i>VKORC1</i> не влияет на развитие кровотечений при применении орального антикоагулянта аценокумарола у российских пациентов с высоким риском тромбоэмболических осложнений	
<i>Сычев Д.А., Игнатьев И.В., Емельянов Н.В., Милованова В.В., Коссовская А.В., Кулес И.В., Ташенова А.И., Кулес В.Г.</i>	869
Морфология и патоморфология	
Лечение экспериментального язвенного колита	
<i>Лазебник Л.Б., Лычкова А.Э., Князев О.В.</i>	872
Иммуногистохимические и морфологические изменения нейронов и нейроглии в нигростриарных структурах мозга при моделировании нейродегенерации черной субстанции	
<i>Худоерков Р.М., Воронков Д.Н., Ямщикова Н.Г.</i>	876
Внутриклеточный холестаз в условиях HCV- и HBV-инфекции	
<i>Постникова О.А., Непомнящих Г.И., Юданов А.В., Непомнящих Д.Л., Капустина В.И., Исаенко В.И.</i>	881
Влияние введения производных тестостерона на морфометрические показатели и свободнорадикальное окисление в коре головного мозга крыс	
<i>Рыжавский Б.Я., Задворная О.В., Лебедько О.А.</i>	886
Методики	
Флюоресцентные методы в исследовании УФ-индуцированных изменений структурно-функционального состояния лимфоцитов крови человека	
<i>Артюхов В.Г., Путинцева О.В., Брагина В.А., Пашков М.В., Василенко Д.В.</i>	891
Классификация пациентов в зависимости от функционального состояния зубочелюстной постуральной и вегетативной нервной системы	
<i>Соловых Е.А., Бугровецкая О.Г., Максимовская Л.Н.</i>	896