

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Облегчение выброса медиатора в моторных синапсах мышцы при разных способах активации протеинкиназы С

Гайдуков А.Е., Марченкова А.А., Балезина О.П. 400

Особенности сенсорного обеспечения монотонной психомоторной деятельности, требующей зрительного внимания

Ткаченко П.В., Бобынцев И.И. 405

Экзоцитоз холинорецепторов при депрессии вызванного ацетилхолином тока в нейронах виноградной улитки на клеточном аналоге привыкания

Махновский Д.А., Мурзина Г.Б., Пивоваров А.С. 410

Механизмы дезадаптации учащихся московских общеобразовательных школ к физической нагрузке

Бурдюкова Е.В., Пустовалов Д.А., Оранская А.Н., Перцов С.С., Гуревич К.Г. 414

Общая биология и патологическая физиология

Исследование пролиферативных процессов, ядерных рецепторов к эстрадиолу и прогестерону в миоцитах матки при беременности и в послеродовом периоде у мышей

Шкурупий В.А., Обединская К.С. 417

Оценка интрамурального кровотока и нейрогенной регуляции в интактном и гипертрофированном мочевом пузыре крыс с помощью гармонического анализа биоимпеданса

Кирпатовский В.И., Мудрая И.С., Ревенко С.В., Нестеров А.В.,
Гаврилов И.Ю., Хромов Р.А., Баблумян А.Ю. 422

Лимфостимулирующая активность препаратов, применяемых при патологии легких

Хугаева В.К., Султанов Д.В. 427

Эндогенные регуляторы биодоступности оксида азота при острой почечной недостаточности у крыс

Суховершин Р.А., Гилинский М.А. 430

Особенности манифестации рецептора пролактина в ткани почки самок крыс при холестазе: влияние гиперпролактинемии

Александрова М.И., Кушнарева Н.С., Смирнова О.В. 434

Цитокины лимфы и крови при лихорадке различной степени выраженности <i>Мухутдинова Ф.И., Мустафин И.Г., Хафизьянова Р.Х.</i>	438
Биофизика и биохимия	
Влияние физико-химических форм феназепам и панавира на их действие в сверхмалых дозах <i>Стовбун С.В., Киселев А.В., Занин А.М., Калинина Т.С., Воронина Т.А., Михайлов А.И., Берлин А.А.</i>	441
Биохимические маркеры атерогенности и протективной активности ксидифона у экспериментальных животных <i>Юрьева Э.А., Сухоруков В.С., Мурашов А.Н., Пименов М.С., Илюшина И.А., Древаль А.А.</i>	445
Исследование изменения транспортной функции альбумина с помощью флюоресцентного зонда К-35 при действии окислителей. Металл-катализируемое окисление <i>Асейчев А.В., Азизова О.А., Бекман Э.М., Скотникова О.И., Пирязев А.П., Добрецов Г.Е.</i>	449
Фармакология и токсикология	
Экспериментальное изучение антиноцицептивных свойств дипептида ГБ-115 при химической и термической стимуляции <i>Колик Л.Г., Жуков В.Н., Гудашева Т.А., Середенин С.Б.</i>	455
Влияние ингибитора NF-κВ ауротиомалата на локальное воспаление при экспериментальном иммунном ответе Th1- и Th2-типа <i>Лигачёва А.А., Иванова А.Н., Бельский Ю.П., Бельская Н.В., Трофимова Е.С., Данилец М.Г., Дыгай А.М.</i>	460
Фармакокинетика липосомального гентамицина <i>Ротов К.А., Тихонов С.Н., Алексеев В.В., Снатенков Е.А.</i>	464
Эффекты дексаметазона на развитие неонатальных крысят и уровень активной каспазы-3 в коре мозга <i>Меньшианов П.Н., Музыка В.В., Дыгало Н.Н.</i>	467
Экскреция гимантана и его метаболитов с мочой и калом крыс <i>Литвин Е.А., Бастрыгин Д.В., Колыванов Г.Б., Алексеев К.В., Жердев В.П.</i>	470
Изменения ионных токов нейронов прудовика под влиянием агонистов метаботропных рецепторов <i>Гречко О.Ю., Спасов А.А., Вислобоков А.И., Игнатов Ю.Д., Анисимова В.А.</i>	473
Новое свойство Н-холинолитика бензогексония <i>Хныченко Л.К., Окуневич И.В., Лосев Н.А., Сапронов Н.С., Яковлева Е.Е.</i>	477
Онкология	
Васкуляризация ткани гепатоцеллюлярного рака зависит от степени его дифференцировки <i>Щёголев А.И., Дубова Е.А., Туманова У.Н.</i>	480

Изменения уровней оксида азота и супероксида в эндотелиоцитах и клетках карциномы человека после воздействия низких доз ионизирующего излучения <i>Гильяно Н.Я., Коневега Л.В., Носкин Л.А.</i>	485
Активность протеасом и их субъединичный состав в ткани рака эндометрия: связь с клинко-морфологическими параметрами <i>Спирина Л.В., Кондакова И.В., Коваль В.Д., Коломиец Л.А., Чернышова А.Л., Чойнзонов Е.Л., Шарова Н.П.</i>	491
Экспериментальные методы — клинике	
Изучение активности коагуляционного, фибринолитического и антикоагулянтного звеньев плазменного гемостаза у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями крупных суставов <i>Антропова И.П., Юшков Б.Г.</i>	495
Исследование кислородсвязывающих свойств эритроцитов у детей с разными сроками заболевания сахарным диабетом 1-го типа <i>Митянина В.А., Паршина Е.Ю., Юсипович А.И., Максимов Г.В., Селищева А.А.</i>	499
мРНК протаминов и фертилина как потенциальные биомаркеры исхода программ вспомогательных репродуктивных технологий <i>Сухих Г.Т., Бурменская О.В., Смольникова В.Ю., Краснощока О.Е., Трофимов Д.Ю., Донников А.Е., Калинина Е.А.</i>	504
Морфология и патоморфология	
Морфофункциональные изменения почек при хроническом эндотоксикозе на фоне гипотиреоза <i>Калашникова С.А., Ковнацкая Г.А., Щёголев А.И.</i>	507
Электронно-микроскопическое исследование печени крыс после внутривенного введения суспензии наноразмерного магнетита <i>Мильто И.В., Суходоло И.В., Миллер А.А.</i>	510
Экспериментальное изучение особенностей взаимодействия высокоинтенсивного лазерного излучения и ткани печени <i>Бондаревский И.Я., Астахова Л.В.</i>	514
Апоптоз как механизм повреждения слизистой оболочки максиллярной пазухи крыс при экспериментальном пересечении верхнечелюстного нерва <i>Едранов С.С., Мотавкин П.А.</i>	518
Методики	
Разработка модели сочетанной патологии сердечной недостаточности и сахарного диабета 1-го типа в эксперименте <i>Афанасьев С.А., Кондратьева Д.С., Попов С.В.</i>	523
Влияние стандартного и эндоликворного способов введения “эстрадурина” на предстательную железу крыс <i>Бордюшков Ю.Н., Каплиева И.В., Трепитаки Л.К.</i>	527