

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Гипотеза реципрокного взаимодействия центрального и периферического звена эндогенной опиоидной системы

Судаков С.К., Тригуб М.М. 604

Топография и аффинность кальциевых сенсоров экзо- и эндоцитоза в двигательном нервном окончании

Зефилов А.Л., Григорьев П.Н. 608

Экскреция белка почкой крыс при разных типах диуреза

Кутина А.В., Захаров В.В., Наточин Ю.В. 613

Исследование изменений содержания NO при долговременной сенситизации виноградной улитки методом ЭПР-спектроскопии: эффекты антител к кальцийсвязывающему белку S-100

Гайнутдинов Х.Л., Андрианов В.В., Гайнутдинова Т.Х., Муранова Л.Н., Обычный А.А., Тимошенко А.Х., Штарк М.Б., Эпштейн О.И., Юртаева С.В., Яфарова Г.Г. 617

Общая патология и патологическая физиология

Аутоантитела к нейромедиаторам в механизмах развития стрессорных реакций у крыс

Ветрилэ Л.А., Евсеев В.А., Умрюхин А.Е., Кравцов А.Н., Сотников С.В., Захарова И.А. 623

Моделирование глобальной ишемии головного мозга путем билатеральной окклюзии сонных артерий у бодрствующих гипертензивных крыс (SHR-SP)

Лобанова Н.Н., Медведев Н.И., Попов В.И., Мурашев А.Н. 627

Роль фосфолипазы A_2 в активации дыхания изолированных кардиомиоцитов при постинфарктном кардиосклерозе

Егорова М.В., Афанасьев С.А., Попов С.В. 631

Биофизика и биохимия

Функциональная активность сфингомиелинового цикла печени крыс при хроническом токсическом гепатите

Серебров В.Ю., Кузьменко Д.И., Буров П.Г., Новицкий С.В. 634

Исследования на аммоцитах: разработка, метаболические свойства и детоксикация аммиака

Венедиктова Н.И., Косенко Е.А., Каминский Ю.Г. 638

Перинатальное гипоксически-ишемическое поражение центральной нервной системы вызывает изменение экспрессии коннексина 43, CD38 и активности АДФ-рибозилциклазы в клетках головного мозга

Салмина А.Б., Малиновская Н.А., Окунева О.С., Таранушенко Т.Е., Фурсов А.А., Михуткина С.В., Моргун А.В., Прокопенко С.В., Зыкова Л.Д. 641

Регуляторная роль оксида азота в апоптозе нейтрофилов

- Степовая Е.А., Жаворонок Т.В., Стариков Ю.В., Бычков В.А., Часовских Н.Ю.,
Старикова Е.Г., Петина Г.В., Новицкий В.В., Рязанцева Н.В. 646

Фармакология и токсикология

Участие сердечных гликозидов в регуляции роста эксплантатов ткани сетчатки

- Лопатина Е.В., Карецкий А.В., Пенниййнен В.А., Виноградова Т.В. 651

Эффекты холинотропных и цитостатических препаратов в развитии реакции Артюса

- Нежинская Г.И., Сапронов Н.С., Владыкин А.Л., Шепелева В.В. 654

Сравнительная экспериментальная фармакокинетика производных бензимидазола

- Сергеева С.А., Гуляева И.Л. 657

Влияние этанола и липополисахарида на сфингомиелиновый цикл в гепатоцитах крысы

- Викторов А.В., Юркив В.А. 660

Иммунология и микробиология

Влияние сыворотки крови мышей, иммунизированных антигенами стрептококка группы А, на эффективность клонирования стромальных клеток-предшественников *in vitro*

- Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Лунин В.Г., Грабко В.И., Шарапова Н.Е., Нестеренко В.Г. 663

Влияние фактора ингибирования миграции макрофагов на содержание стромальных клеток-предшественников в костном мозге мышей и эффективность клонирования стромальных клеток-предшественников костного мозга *in vitro*

- Горская Ю.Ф., Третьяков О.Ю., Суслов А.П., Нестеренко В.Г. 667

Вирусология

Изучение эффективности лечебно-профилактического действия анаферона детского при гриппозной инфекции у мышей

- Шишкина Л.Н., Сергеев А.Н., Кабанов А.С., Скарнович М.О., Евтин Н.К.,
Мазуркова Н.А., Сергеев А.А., Белопольская М.В., Хейфец И.А., Дугина Ю.Л.,
Тарасов С.А., Сергеева С.А., Эпштейн О.И. 671

Генетика

Генетические маркеры предрасположенности к повышенной тревожности

- Куликова М.А., Трушкин Е.В., Тимофеева М.А., Шлепцова В.А.,
Щеголькова Ю.В., Малюченко Н.В., Тоневицкий А.Г. 674

Генетическая катаlepsия и сверхмалые дозы антител к антигену S-100B

- Павлов И.Ф., Алёхина Т.А., Барыкина Н.Н., Колпаков В.Г. 679

Поиск гена белкового адгезина в геноме *Bifidobacterium longum* с использованием технологии поверхностного фагового дисплея

- Шкопоров А.Н., Хохлова Е.В., Кафарская Л.И., Павлов К.А.,
Смеянов В.В., Стил Дж.Л., Ефимов Б.А. 682

Онкология

Анализ содержания белка pm23 и компонентов системы активации плазминогена в опухолях больных раком желудка с учетом клинико-морфологических особенностей заболевания

- Кушлинский Н.Е., Делекторская В.В., Мочальникова В.В.,
Ли Сини, Юрченко А.А., Рябов А.Б., Стилиди И.С. 686

Биогеронтология

Изменения состава протеогликанов мозга крыс с возрастом

Леберфарб Е.Ю., Рыкова В.И., Колосова Н.Г., Дымищ Г.М. 691

Морфология и патоморфология

Сравнение биомеханических свойств легких сетчатых эндопротезов
с различными структурными характеристиками

*Ануров М.В., Титкова С.М., Поливода М.Д., Щёголева Н.Н.,
Михалёва Л.М., Цитович И.Г., Галушкина Н.В., Эттингер А.П.* 694

Структурные изменения в мезокортиколимбической дофаминергической
системе мозга при длительной алкоголизации крыс

Лебедев А.А., Дробленков А.В., Шабанов П.Д. 698

Морфология кожи в области послеоперационного рубца, образованного
после использования различных хирургических режущих инструментов

Сомова Л.М., Плехова Н.Г., Пуздаев В.И. 701

Методики

Хронический гепатит С: количественный ЭПР-анализ содержания
оксида азота и меди в крови пациентов

*Петухов В.И., Баумане Л.Х., Калвиньш И.Я., Шкестерс А.П.,
Силова А.А., Розентале Б., Иванченко Л.А.* 704

Исследование метаболического статуса комплексным методом
непрямой калориметрии и биоимпедансометрии

Васильев А.В., Хрущева Ю.В., Мальцев Г.Ю., Каганов Б.С. 707

Рецензия 711

Авторский указатель 712