

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Индукцируемая клеточная гибель как возможный путь антимуtagenного воздействия

Еремина Н.В., Жанатаев А.К., Дурнев А.Д. 4

Общая патология и патологическая физиология

Компенсаторные изменения диастолы при уменьшении притока к сердцу

Капелько В.И., Абрамов А.А., Лакомкин В.Л., Лукошкова Е.В. 23

Отсроченные поведенческие и нейрoхимические эффекты антител к глутамату у стареющих мышей C57BL/6

*Давыдова Т.В., Грудень М.А., Кудрин В.С., Наркевич В.Б.,
Ветришэ Л.А., Захарова И.А., Sewell R.D.E.* 27

Becn1-1-зависимая аутофагия кардиомиоцитов левого желудочка сердца при сахарном диабете 1-го типа у крыс генетических линий Wistar-Kyoto и SHR

Благонравов М.Л., Склифасовская А.П., Демуров Е.А., Каримов А.А. 32

Биофизика и биохимия

Получение коротких пептидов коллагена II типа: температурные условия гомогенизации хрящей и гидролиз коллагена

Николаева Т.И., Кузнецова С.М., Емельяненко В.И., Смирнов А.А., Шеховцов П.В. 38

Неинвазивная лазерная микротомография изолированного ооцита человека

Погорелов А.Г., Макарова Н.П., Сысоева А.П., Погорелова В.Н., Сухих Г.Т. 43

Фармакология и токсикология

Экспериментальная оценка состояния мужской репродуктивной системы в отдалённые сроки после введения низких доз метотрексата

*Боровская Т.Г., Щемерова Ю.А., Бохан Е.А., Григорьева В.А., Вычужанина А.В.,
Полужктова М.Е., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.* 49

К механизму кардиопротективного действия фабомотизола при алкогольной кардиомиопатии

*Крыжановский С.А., Кожевникова Л.М., Вититнова М.Б.,
Ефимова А.О., Столярук В.Н., Цорин И.Б.* 54

Иммунология и микробиология

Влияние растворимых факторов макрофагов M2-фенотипа на пролиферацию и апоптоз клеток линии SH-SY5Y

Ращупкин И.М., Максимова А.А., Сахно Л.В., Остапин А.А., Шевела Е.Я., Черных Е.Р. 59

Влияние секрета различных функциональных фенотипов макрофагов на пролиферацию, дифференцировку и коллагенпродуцирующую активность дермальных фибробластов <i>in vitro</i> <i>Максимова А.А., Шевела Е.Я., Сахно Л.В., Тихонова М.А., Остапин А.А., Черных Е.Р.</i>	64
Лекарственная устойчивость соматических клеток мышей к рифампицину при экспериментальном туберкулёзе <i>Никоненко Б.В., Бочарова И.В., Лепеха Л.Н.</i>	69
Онкология	
Влияние биринапанта на экспрессию маркерных протеинов, коррелирующее с ингибированием пролиферации и инвазии клеток MGC-803 рака желудка <i>Zhu D.L., Shuai L.Y.</i>	73
Сравнительная характеристика лимфоидной инфильтрации при инвазивном раке молочной железы разных молекулярно-биологических подтипов <i>Ерофеева Л.М., Мнихович М.В.</i>	80
Влияние оперативного лечения и неoadъювантной терапии химически индуцированного рака молочной железы на корреляционные взаимосвязи концентрации цитокинов лимфы со структурными преобразованиями в брыжеечных лимфатических узлах <i>Казаков О.В., Стрункин Д.Н., Повещенко А.Ф., Орлов Н.Б., Повещенко О.В., Кабаков А.В., Султанова А.Н., Райтер Т.В., Лыков А.П., Гуляева Л.Ф., Коненков В.И.</i>	86
Биотехнологии	
Радиационно-химическая биотехнология получения ультракоротких (50-100н) одноцепочечных полидезоксирибонуклеотидов с противораковой активностью <i>Стовбун С.В., Веденкин А.С., Михалева М.Г., Бухвостов А.А., Кузнецов Д.А.</i>	92
Генерация активных форм кислорода клетками цельной крови человека при воздействии наночастиц на основе оксида железа, покрытых различными оболочками <i>Торопова Я.Г., Моторина Д.С., Зелинская И.А., Королев Д.В., Шульмейстер Г.А., Скорик Ю.А.</i>	95
Биогеронтология	
Влияние низкомолекулярного аллостерического агониста рецептора лютеинизирующего гормона на функциональное состояние семенников у стареющих и диабетических крыс <i>Деркач К.В., Романова И.В., Бахтюков А.А., Морина И.Ю., Дарьин Д.В., Сорокоузов В.Н., Шнаков А.О.</i>	100
Морфология и патоморфология	
Маточные рудименты: гистологическое и иммуногистохимическое исследование <i>Ярыгина Н.К., Асатурова А.В., Ярыгин К.Н.</i>	106
Иммуноморфологические изменения нейрональных и ненейрональных структур тонкой кишки крыс на токсической модели паркинсонизма <i>Иванов М.В., Кутукова К.А., Худоерков Р.М., Ставровская А.В.</i>	115

Методики

Методика понижения аутофлюоресценции ткани фетального
мозга человека и количественная оценка эффекта фотовыцветания

*Козубенко Е.А., Зыкин П.А., Краснощекова Е.И.,
Ткаченко Л.А., Феодосеева К.Н., Харазова А.Д. 122*

Возможность использования биопротезов для аутопластики дефектов
костей черепа (экспериментальное исследование)

Тюменцева Н.В., Храмцова Ю.С., Артамян О.С., Юшков Б.Г. 129