

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Показатели системы "перекисное окисление липидов—антиоксидантная защита" как важные метаболические маркеры репродуктивного потенциала мужчин

Курашова Н.А., Дашиев Б.Г., Колесников С.И., Колесникова Л.И. 664

Физиология

Анализ изменений показателей микроциркуляции симметричных областей головы человека в условиях гипоксических воздействий

*Мезенцева Л.В., Дудник Е.Н., Никетина Е.В.,
Хусаинов И.Р., Запара М.А., Самарцева В.Г.* 671

Анализ эндогенной спектральной мощности биопотенциалов альфа-диапазона ЭЭГ при выполнении мнестической деятельности в условиях ритмически организованной оптической стимуляции

Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А., Перцов С.С. 676

Общая патология и патологическая физиология

Роль MAPK ERK1/2 и p38 в регуляции секреторной функции различных популяций нейроглии при этанолиндукцированной нейродегенерации

*Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю., Жданов В.В.,
Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Чурин А.А., Фомина Т.И.* 681

Соотношение антител к нейромедиаторам в сыворотках крови женщин с алкогольной зависимостью и депрессивными расстройствами

*Давыдова Т.В., Невидимова Т.И., Ветрилэ Л.А., Захарова И.А.,
Савочкина Д.Н., Галкин С.А., Бохан Н.А.* 686

Возрастные особенности микровязкости плазматической и митохондриальной мембран гепатоцитов при циррозе печени

*Скурихин Е.Г., Афанасьев С.А., Жукова М.А., Реброва Т.Ю., Муслимова Э.Ф.,
Пан Э.С., Ермакова Н.Н., Першина О.В., Пахомова А.В., Путрова О.Д.,
Сандрикина Л.А., Когай Л.В., Дыгай А.М.* 690

Сывороточный серотонин как биомаркер эффективности ПАП-терапии при синдроме апноэ сна

*Мадаева И.М., Бердина О.Н., Ухинов Э.Б., Курашова Н.А.,
Семенова Н.В., Баирова Т.А., Бельских А.В.,
Натяганова Л.В., Колесников С.И., Колесникова Л.И.* 697

Функционирование системы антиокислительной защиты при ротенониндуцированном паркинсонизме у крыс <i>Крыльский Е.Д., Разуваев Г.А., Попова Т.Н., Акинина А.И., Нихаев Л.Е.</i>	701
--	-----

Биофизика и биохимия

Влияние агонистов TLR и миокинов на секреторную активность клеток адипогенной дифференцировки <i>Шестопалов А.В., Мишра А., Гапонов А.М., Румянцев С.А.</i>	708
Сравнительное исследование функциональных изменений митохондрий сердца крыс при двух режимах воздействия адреналина, моделирующих повреждение миокарда <i>Белослудцева Н.В., Киреева Т.А., Белослудцев К.Н., Хундерякова Н.В., Миронова Г.Д.</i>	714

Фармакология и токсикология

Токсическое действие стрептозоцина на культивированные нейроны гиппокампа мышей <i>Генрихс Е.Е., Капкаева М.Р., Стельмашук Е.В., Исаев Н.К., Хаспекоев Л.Г.</i>	720
--	-----

Иммунология и микробиология

Влияние тилорона на динамику вирусной нагрузки и содержания интерферонов и интерлейкина-1 β в лёгочной ткани и сыворотке крови мышей с экспериментальным гриппом <i>Калюжнин О.В., Исаева Е.И., Ветрова Е.Н., Чернышова А.И., Понезжева Л.О., Караулов А.В.</i>	724
Изучение динамики формирования биоплёнки и эластазы <i>Pseudomonas aeruginosa</i> в присутствии додеканойлгомосеринлактона <i>Черепушкина В.С., Миронова Т.Е., Афонюшкин В.Н., Коптев В.Ю., Нефедова Е.В., Донченко Н.А., Димова А.С.</i>	729
Биоплёнкообразование под воздействием дезинфицирующих средств с разным активным компонентом у <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Григорова Е.В., Немченко У.М., Воропаева Н.М., Белькова Н.Л., Носкова О.А., Савилов Е.Д.</i>	733
Антагонист H1-рецепторов олопатадин ингибирует секрецию MUC5AC бокаловидными клетками конъюнктивы <i>He M., Qin W., Wu Y., Wang X., Wang Y., Wang X.</i>	739

Генетика

Связь молекулярно-генетических маркеров генов репарации ДНК и контроля клеточного цикла с ответом на платиносодержащую химиотерапию при раке яичника <i>Заварыкина Т.М., Хохлова С.В., Тюляндина А.С., Хабас Г.Н., Асатунова А.В., Носова Ю.В., Бреннер П.К., Капралова М.А., Ходырев Д.С., Стенина М.Б.</i>	745
Выделение фракции нуклеоида из клеток <i>Mycoplasma gallisepticum</i> с синхронизированным клеточным делением <i>Зубов А.И., Ладыгина В.Г., Галямина М.А., Побегуц О.В., Фисунов Г.Ю.</i>	751

Онкология

Связь уровня метилирования генов микроРНК с уровнем их экспрессии и с патоморфологическими характеристиками рака молочной железы

*Филиппова Е.А., Пронина И.В., Лукина С.С., Казубская Т.П.,
Брага Э.А., Бурдённый А.М., Логинов В.И.* 756

Способ создания полинеоплазии со стимуляцией опухолевого роста в условиях первичного иммунодефицита в эксперименте

*Франциянц Е.М., Каплиева И.В., Шихлярова А.И., Третики Л.К., Сурикова Е.И.,
Бандовкина В.А., Нескубина И.В., Шумарин К.А., Котиева И.М.* 762

Биотехнологии

Лейкоциты крови крыс после внутривенного введения магнитолипосом на основе наночастиц магнетита

*Мильто И.В., Иванова В.В., Шевцова Н.М., Серебрякова О.Н.,
Иванов А.А., Геренг Е.А., Тахауов Р.М., Суходоло И.В.* 766

Приматология

Влияние круглосуточного освещения на функцию гипоталамо-гипофизарно-адреналовой системы у приматов

Гончарова Н.Д., Чигарова О.А., Оганян Т.Э. 771

Экспериментальная биология

Возможные внешние факторы, определяющие ультрадианные ритмы изменения температуры тела в диапазоне 4-20 мин

Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А. 777

Морфология и патоморфология

Сопоставление адаптивной способности старых и молодых крыс Вистар к стрессорному воздействию и острой гипоксической гипоксии

Кондашевская М.В., Алексанкина В.В., Артемьева К.А., Болтовская М.Н. 783

Разработка метода прямого количественного определения *Lactobacillus* spp. в содержимом кишечника на основе ПЦР в реальном времени

Маркова Ю.М., Стеценко В.В., Полянина А.С. 788