

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2016 Том 162 № 9

СЕНТЯБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Влияние ацизола на содержание цинка в плазме крови и головном мозге крыс

Якимовский А.Ф., Шантырь И.И., Власенко М.А., Яковлева М.В. 268

Специфичность механизмов реконсолидации памяти у улиток,
обученных отвергать два вида пищи

Никитин В.П., Козырев С.А., Солнцева С.В. 271

Защитные противотромботические эффекты пептида Arg-Pro-Gly-Pro
при эмоциональном напряжении в условиях принудительного плавания у крыс

Григорьева М.Е., Ляпина Л.А. 277

Сократимость миокарда правого желудочка самцов и самок крыс
при физиологической и патологической гипертрофии

*Проценко Ю.Л., Балакин А.А., Кузнецов Д.А., Курсанов А.Г.,
Лисин Р.В., Мухлынина Е.А., Лукин О.Н.* 281

Общая патология и патологическая физиология

Влияние дельторфина II и его ретро-энантиоаналога на устойчивость сердца
к действию ишемии и реперфузии

*Мухомедзянов А.В., Маслов Л.Н., Овчинников М.В., Сидорова М.В., Pei J.М.,
Цибульников С.Ю., Цепочкина А.В., Хуторная М.В., Кутихин А.Г.* 284

Оксид азота, эндотелин-1 и серотонин в крови неполовозрелых
спонтанно-гипертензивных крыс

*Чибирева М.Д., Афлятумова Г.Н., Матвеева В.Л., Билалова Д.Ф.,
Кузьмина О.И., Садыкова Д.И., Нигматуллина Р.Р.* 288

Влияние опиоидных пептидов на изменения липидного обмена у крыс,
перенесших плавательный стресс

Солин А.В., Ляшев А.Ю., Ляшев Ю.Д. 291

Влияние блокатора NO-синтазы L-NAME на функциональное состояние
нейромоторного аппарата при травматической болезни спинного мозга

Яфарова Г.Г., Андрианов В.В., Ягудин Р.Х., Шайхутдинов И.И., Гайнутдинов Х.Л. 295

Активность процессов ПОЛ у женщин с синдромом
поликистозных яичников и бесплодием

*Колесникова Л.И., Колесников С.И., Даренская М.А., Гребенкина Л.А., Никитина О.А.,
Лазарева Л.М., Сутурина Л.В., Данусевич И.Н., Дружинина Е.Б., Семендяев А.А.* 300

Влияние релиз-активных антител к рецептору CD4 на уровень I κ B-киназы
в культуре мононуклеарных клеток периферической крови человека

*Емельянова А.Г., Греченко В.В., Петрова Н.В., Шиловский И.П., Горбунов Е.А.,
Тарасов С.А., Хаитов М.Р., Морозов С.Г., Эпштейн О.И.* 304

Влияние мифепристона на продукцию кортикостероидов <i>in vitro</i> надпочечниками крыс со стрептозотоциновым диабетом Кузнецова Н.В., Пальчикова Н.А., Селятицкая В.Г., Кузьмина О.И.	308
---	-----

Биофизика и биохимия

Изменение структуры протеогликанов/гликозаминогликанов в печени мышей как проявление ремоделирования внеклеточного матрикса при БЦЖ-индуцированном гранулематозе Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Пуяттина А.Н.	313
---	-----

Изменение нейрохимического состава мотонейронов спинного мозга мыши в условиях космического полета Порсева В.В., Шилкин В.В., Стрелков А.А., Краснов И.Б., Маслюков П.М.	318
--	-----

Оценка гепатопротективного действия L-аскорбат 1-(2-гидроксиэтил)-4,6-диметил-1,2-дигидропиримидин-2-она при воздействии четыреххлористого углерода Выштакалюк А.Б., Назаров Н.Г., Зобов В.В., Абдулхаков С.Р., Миннеханова О.А., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Черепнев Г.В., Резник В.С.	322
--	-----

Протеомные исследования сыворотки крови при коронарном атеросклерозе Стахнёва Е.М., Мещерякова И.А., Демидов Е.А., Старостин К.В., Рагино Ю.И., Пельтек С.Е., Воевода М.И.	326
--	-----

Фармакология и токсикология

Действие нового противовирусного агента камфецина на поведение мышей Бабина А.В., Лавриненко В.А., Яровая О.И., Салахутдинов Н.Ф.	329
---	-----

Влияние трамадола на индуцированную в конце беременности сократительную активность матки кролика Яковлева А.А., Назарова Л.А., Прокопенко В.М., Павлова Н.Г.	333
--	-----

Механизмы гипотензивного действия дигидрохверцетина при артериальной гипертензии Плотников М.Б., Алиев О.И., Сидехменова А.В., Шаманаев А.Ю., Анищенко А.М., Носарев А.В., Пушкина Е.А.	338
---	-----

Динамика нитроксидпродуцирующей функции почек при использовании гипотензивных препаратов у крыс с нефрогенной гипертензией Елисеева Е.В., Романченко Е.Ф., Дюйзен И.В., Тыртышникова А.В., Пиголкин Ю.И.	342
--	-----

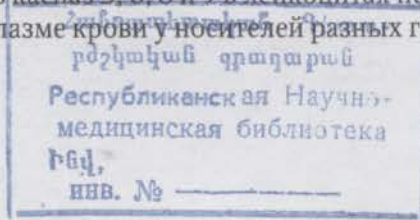
Микробиология и иммунология

Блокирование этапов апоптоза лимфоцитов крови человека после воздействия монооксида углерода в присутствии рекомбинантного интерлейкина-2 Артюхов В.Г., Тюнина О.И.	348
---	-----

Биосовместимость модифицированных остеоиндуктивных кальций-фосфатных покрытий на металлических имплантатах Запорожец Т.С., Пузь А.В., Синебрюхов С.Л., Гнеденков С.В., Смолина Т.П., Беседнова Н.Н.	352
---	-----

Генетика

Экспрессия генов каспаз 3, 6, 8 и 9 в лейкоцитах периферической крови и концентрация IL-6 и TNF- α в плазме крови у носителей разных генотипов по полиморфному	
---	--



маркеру -174G>С гена *IL6*, ассоциированному с риском развития неалкогольного стеатогепатита

Курбатова И.В., Топчиева Л.В., Дуданова О.П. 356

Определение редких мутаций при рутинном анализе онкогенов *KRAS*, *NRAS* и *BRAF*

Михайленко Д.С., Ефремов Г.Д., Сафронова Н.Ю., Стрельников В.В., Алексеев Б.Я. 362

Онкология

Изменение уровня циркулирующих микроРНК *hsa-miR-297* и *hsa-miR-19b-3p* связано с генерализацией рака предстательной железы

Осипьянц А.И., Князев Е.Н., Галатенко А.В., Ньюшко К.М., Галатенко В.В., Шкурников М.Ю., Алексеев Б.Я. 366

Сравнительное исследование противоопухолевой эффективности цитостатиков при внутрибрюшинном и внутривенном введении на модели диссеминированного рака яичника у крыс

Беспалов В.Г., Вышинская Е.А., Васильева И.Н., Семенов А.Л., Майдин М.А., Баракова Н.В., Стуков А.Н. 370

Уровни микроРНК и гормонов в лимфе грудного протока крыс на модели рака молочной железы, индуцированной N-метил-N-нитрозомочевинной

Лыков А.П., Кабаков А.В., Казаков О.В., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Райтер Т.В., Повещенко А.Ф., Стрункин Д.Н., Коненков В.И. 374

Приматология

Биохимические показатели сыворотки крови самцов макак-резусов в зависимости от длительности индивидуального содержания

Чугуев Ю.П., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В., Чугуева И.И. 378

Биотехнологии

Экспериментальное исследование влияния нанодисперсного диоксида церия на раневую репарацию

Легонькова О.А., Ушакова Т.А., Савченкова И.П., Перова Н.В., Белова М.С., Торкова А.А., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Кортаева А.И., Иванов В.К. 382

Морфология и патоморфология

Оценка регенераторного потенциала стволовых и прогениторных клеток ишемизированных семенников мышей линии C57Bl/6 в культуре и на модели угнетения сперматогенеза бусульфаном

Скурихин Е.Г., Пахомова А.В., Першина О.В., Ермолаева Л.А., Ермакова Н.Н., Крупин В.А., Пан Э.С., Кудряшова А.И., Рыбалкина О.Ю., Жданов В.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М. 388

Методики

Вейвлет-анализ микроциркуляции в мозге при гиповолемическом шоке

Александрин В.В., Кубатиев А.А. 395

Новая экспериментальная модель рискованного поведения у крыс. Эффекты феназепам и никотина

Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В. 398