

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 168 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Реакция нейронов соматосенсорной коры на стимуляцию заднего ядра таламуса у крыс линии WAG/Rij к 6-месячному возрасту трансформируется из тонической в фазическую

Цветаева Д.А., Ситникова Е.Ю., Раевский В.В. 4

Эффект статистической неустойчивости электроэнцефалограмм

Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Иляшенко Л.К., Китанина К.Ю. 8

Общая патология и патологическая физиология

Гепарин в модуляции основных свойств центральной нервной системы при экспериментальном посттравматическом стрессовом расстройстве. Новый взгляд на механизмы патогенеза и лечения

Кондашевская М.В. 12

Тучные клетки печени мышей при экспериментальном амилоидозе

Ильина Л.Ю., Козлов В.А., Сапожников С.П. 17

Структура ритмов АД, ЧСС, экскреции электролитов и секреции мелатонина у нормотензивных и спонтанно гипертензивных крыс при увеличении длительности светлой фазы суток

*Благонаров М.Л., Брык А.А., Медведева Е.В., Горячев В.А.,
Чибисов С.М., Курлаева А.О., Агафонов Е.Д.* 21

Участие ГАМК_B-рецепторов парафациальной респираторной группы в регуляции дыхания у крыс

Ковалева Т.Е., Ведясова О.А. 28

Влияние мелатонина на компонентный состав тела, физическую выносливость и эритроцитарные индексы крови мышей линии C57BL/6J, содержащихся в условиях круглосуточного освещения

*Мичурина С.В., Ищенко И.Ю., Королев М.А., Летягин А.Ю.,
Рачковская Л.Н., Хоцкина А.С., Хоцкин Н.В., Масленникова С.О., Завьялов Е.Л.* 33

Фармакология и токсикология

Изучение кардиопротективных эффектов фабомотизола гидрохлорида на трансляционной модели хронической сердечной недостаточности

*Крыжановский С.А., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б.,
Ионова Е.О., Барчуков В.В., Кожевникова Л.М., Середенин С.Б.* 39

Проницаемость энтерогематического и гистогематических барьеров крыс для красителя Эванса синего при острой интоксикации циклофосфаном

Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю., Рейнюк В.Л. 45

Изменение биохимических свойств нитрозотиола под воздействием катиона Fe^{3+} . Предполагаемое физиологическое значение <i>Титов В.Ю., Осипов А.Н., Ибрагимова Л.Г., Петров В.А., Долгорукова А.М.</i>	49
Экспериментальное исследование влияния субстанции дииндолилметана на “силу” сцепления альвеоцитов и гепатоцитов мышей <i>Киселев В.И., Сухих Г.Т., Пчелинцева О.И., Удуд В.В., Кузнецов И.Н., Друх В.М.</i>	53
Кальциевая соль N-(5-гидрокси-никотиноил)-L-глутаминовой кислоты ослабляет депрессивно-подобное поведение и паркинсонический синдром в эксперименте на грызунах <i>Киселев А.В., Веденкин А.С., Стовбун И.С., Сергиенко В.И., Калинина Т.С.</i>	56
Влияние сурфагона на поведение некастрированных и гонадэктомированных самцов крыс в тестах “открытое поле” и “приподнятый крестообразный лабиринт” <i>Масалова О.О., Казакова С.Б., Саватеева-Любимова Т.Н., Сивак К.В., Сапронов Н.С., Шабанов П.Д.</i>	60
Влияние эндоморфина-1 на сократительную активность брыжеечных лимфатических сосудов крысы <i>Нечайкина О.В., Петунов С.Г.</i>	63
Иммунология и микробиология	
Антибактериальные свойства гибридного полимерного каркаса для возмещения дефектов трубчатых костей <i>Анисимова Н.Ю., Залепугин Д.Ю., Чернышова И.В., Максимкин А.В., Киселевский М.В., Сенатов Ф.С., Спирина Т.С., Ситдикова С.М., Караулов А.В.</i>	67
Изучение особенностей формирования биоплёнок бактериями рода <i>Campylobacter</i> в смешанных популяциях с другими микробными контаминантами пищевой продукции <i>Н.Р.Ефимочкина, В.В.Стеценко, С.А.Шевелева</i>	72
Влияние синтетического селеноорганического препарата на степень патоморфологических изменений органов белых мышей, иммунизированных туляреминой и бруцеллезной вакцинами <i>Юрьева О.В., Дубровина В.И., Потапов В.А., Мусалов М.В., Старовойтова Т.П., Иванова Т.А., Громова А.В., Шкаруба Т.Т., Балахонов С.В.</i>	76
Взаимодействие <i>Salmonella enteritidis</i> и <i>Salmonella typhimurium</i> в формируемой ими микробной ассоциации в эксперименте <i>in vitro</i> <i>Раков А.В., Яковлев А.А., Кузнецова Н.А.</i>	80
Влияние температуры на способность метаболитов микроорганизмов из многолетнемёрзлых пород активировать синтез моонуклеарными клетками периферической крови человека цитокинов системного действия <i>Калёнова Л.Ф., Колыванова С.С.</i>	83
Изменения экспрессии нейрональной NO-синтазы в симпатических узлах крыс в онтогенезе <i>Моисеев К.Ю., Юхманкова А.В., Маслюков П.М.</i>	88

Генетика

Роль аллельного полиморфизма гена *NOS2* в развитии эссенциальной артериальной гипертензии

Топчиева Л.В., Балан О.В., Корнева В.А., Малышева И.Е. 91

Влияние VNTR-полиморфизма гена *AS3MT* и родовых осложнений на тяжесть шизофрении

Коровайцева Г.И., Габаева М.В., Юнилайнен О.А., Голимбет В.Е. 96

Вирусология

Наличие интеграции ДНК вируса папилломы человека 16-го типа и прогноз неблагоприятного исхода рака шейки матки III стадии

Киселева В.И., Мкртчян Л.С., Иванов С.А., Любина Л.В., Безяева Г.П., Панарина Л.В., Крикунова Л.И., Замулаева И.А. 100

Онкология

Сравнительное исследование противоопухолевой активности ингибитора синтаз оксида азота T1023 и ингибитора PDK1 дихлорацетата при их раздельном и сочетанном применении

Филимонова М.В., Подосинникова Т.С., Самсонова А.С., Макаrchук В.М., Шевченко Л.И., Филимонов А.С. 106

Биотехнологии

Ускорение регенерации шинированной полнослойной раны кожи мыши с использованием фиброин-желатинового композита

Архипова А.Ю., Куликов Д.А., Мойсенович А.М., Андрюхина В.В., Чурсинова Ю.В., Филюшкин Ю.Н., Федулов А.В., Бобров М.А., Мосальская Д.В., Глазкова П.А., Куликов А.В., Наливкин А.Е., Молочков А.В., Семенов Д.Ю. 109

Индукция остеогенеза костной ткани крысы с использованием криогенно-структурированных пористых 3D-материалов с содержанием биорегулятора

Краснов М.С., Шайхалиев А.И., Коршаков Е.В., Ефименко М.В., Солошенко П.П., Давыдова Т.Р., Звукова Н.Д., Синицкая Е.С., Ямскова В.П., Ямсков И.А., Лозинский В.И. 113

Различия между нейтрофильными гранулоцитами и лимфоцитами в связывании квантовых точек разного состава

Плескова С.Н., Горшкова Е.Н., Боряков А.В., Абарбанель Н.В. 118

Экспериментальные методы — клинике

Влияние левофлоксацина на апоптоз лимфоцитов крови у больных туберкулёзом лёгких (исследование *in vitro*)

Серебрякова В.А., Уразова О.И., Новицкий В.В., Венгеровский А.И., Кононова Т.Е., Васильева О.А., Береснева А.Е. 123

Морфология и патоморфология

Структурно-функциональные основы генитоуринарного синдрома в менопаузе

Пичигина А.К., Шелковникова Н.В., Неймарк А.И., Лапий Г.А. 127