

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

1

2023

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2023 Том 175 № 1

ЯНВАРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

фМРТ ответ мозга у пациентов с депрессией в момент контроля выраженности положительных социальных эмоций и анализ поведенческих факторов

Мажирин К.Г., Безматерных Д.Д., Штарк М.Б...... 4

Общая патология и патологическая физиология

Транстравматическая эпидуральная электростимуляция
спинного мозга в модели на свиньях

*Шевченко Р.В., Фадеев Ф.О., Измайлов А.А., Маркосян В.А.,
Соколов М.Е., Валиуллин В.В., Лавров И.А., Исламов Р.Р.*..... 10

Участие цАМФ-опосредованных путей сигнальной трансдукции в регуляции
секреторной функции нейроглии при этанолиндукцированной нейродегенерации

*Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Полякова Т.Ю.,
Симанина Е.В., Данилец М.Г., Агафонов В.И., Ставрова Л.А.*..... 16

Роль киназ PI3K, ERK1/2 и JAK2 в кардиопротективном эффекте
дельторфина II при реперфузии сердца

Мухомедзянов А.В., Попов С.В., Маслов Л.Н., Diez E.R., Азев В.Н...... 21

Особенности показателей вариабельности сердечного ритма
крыс-самцов Вистар в условиях различной двигательной активности

Коробова В.Н., Ворвуль А.О., Бобынцев И.И...... 25

Биофизика и биохимия

Усиление цитотоксического действия цисплатина и актиномицина Д
пиридиновым производным гидроксиламида янтарной кислоты

Третьяков Б.А., Филатова Н.В., Мумятова В.А., Гадомский С.Я., Терентьев А.А...... 29

Влияние производных глицирретовой кислоты на регуляцию объема тимоцитов

*Рахимова М.Б., Эсанов Р.С., Мерзляк П.Г., Гафуров М.Б.,
Курбанназарова Р.Ш., Матчанов О.Д., Сабиров Р.З.*..... 34

Фармакология и токсикология

Связывание ионов железа (II) водными извлечениями
из йерба мате (*Ilex paraguariensis*)

Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Любичкий О.Б., Владимиров Ю.А., Оситов А.Н...... 39

Комбинированный препарат с антибактериальным эффектом способствует поддержанию нормофлоры кишечника <i>Ганина К.К., Петрова Н.В., Тарасов С.А., Эпштейн О.И.</i>	45
Особенности моделирования персеверативного поведения у мышей, вызванного введением 8-OH-DPAT <i>Кудряшов Н.В., Волкова А.В., Шимишрт А.А., Наплёкова П.Л., Воронина Т.А., Середенин С.Б.</i>	50
Исследование роли P_2Y_6 -рецепторов в механизмах нейропротективного эффекта цитиколина <i>Суфианова Г.З., Шапкин А.Г., Хлёткина М.С., Маслов Л.Н., Мухомедзянов А.В., Воронков Н.С., Суфианов А.А.</i>	55
Снижение генотоксических эффектов доксорубина антоциансодержащим комплексом из плодов <i>Sorbus aucuparia</i> L. <i>Рыбалкина О.Ю., Неупокоева О.В., Воронова О.Л., Разина Т.Г., Калинин Г.И., Исайкина Н.В., Киселева Е.А., Чуринов А.А., Зуева Е.П., Жданов В.В.</i>	59
Фармакокинетика сукцината у крыс после внутривенного введения препарата "Мексидол" <i>Щулькин А.В., Мьльников П.Ю., Черных И.В., Есенина А.С., Якушева Е.Н.</i>	65
Экспериментальное исследование антидепрессивных свойств Афобазола <i>Катица И.Г., Алымов А.А., Савинкова Е.В., Воронина Т.А., Середенин С.Б.</i>	70
Иммунология и микробиология	
Модель ВИЧ-инфекции на основе гуманизированных мышей <i>Леонтьев Д.С., Глазкова Д.В., Безбородова О.А., Цыганова Г.М., Урусов Ф.А., Панкратов А.А., Шитулин Г.А., Богословская Е.В.</i>	75
Воздействие активированных иммунокомпетентных клеток на численность мультипотентных стромальных клеток в трансплантатах селезёнки мышей СВА и СВА/N после введения поливинилпирролидона <i>Горская Ю.Ф., Тухватулин А.И., Джаруллаева А.Ш., Семенова Е.Н., Вавилова Л.М., Нагурская Е.В., Бехало В.А., Нестеренко В.Г.</i>	79
Фактор активации В-клеток участвует в повышении уровня регуляторных В-клеток при сепсисе у новорождённых <i>Liao W., Xiao H., He J., Huang L., Liao Y., Qin J., Yang Q., Ma F., Li S.</i>	84
Онкология	
Отличия в транскриптомных профилях опухолей головного мозга и щитовидной железы с перестройкой генов <i>NTRK</i> <i>Кечин А.А., Корюков М.А., Смертина М.А., Борова В.С., Оскорбин И.П., Иванов А.А., Бахарев С.Ю., Боярских У.А., Кушлинский Н.Е., Филипенко М.Л.</i>	91

Экология

Анализ сопряженности изменений ультрадианных ритмов температуры тела животных и интенсивности флуктуаций радиоактивного распада природного изотопа калия-40

Диатроптов М.Е., Богомолов П.Л., Диатроптова М.А. 100

Экспериментальные методы — клинике

Цитокиновый профиль и содержание метаболитических гормонов у мужчин с коронарным атеросклерозом на фоне избыточной массы тела

Стрюкова Е.В., Шрамко В.С., Кашианова Е.В., Полонская Я.В., Стахнева Е.М., Кургузов А.В., Чернявский А.М., Рагино Ю.И. 107

Морфология и патоморфология

Исследование морфогенеза гранулём в печени мышей в разные возрастные периоды при применении окисленного декстрана

Надеев А.П., Абышев А.А., Маринкин И.О. 112

NIF-1 α - и NIF-2 α -иммунопозитивные нейроны и капилляры в префронтальной коре головного мозга крыс при экспериментальном инфаркте миокарда

Чертюк В.М., Невзорова В.А., Коцюба А.Е. 117

Методики

Длительная непрерывная компьютерная регистрация и анализ двигательной активности группы лабораторных рыб вида *Danio rerio*

Куликов П.А., Сорокин И.Е., Евсюкова В.С., Куликов А.В. 122

Модифицированный метод эстроген-прогестероновой индукции мастопатии у крыс

Семенов А.Л., Тындык М.Л., Вон Ю.Д., Радецкая Е.А., Круглов А.С., Дорофеева А.А., Мизгирев И.В., Ермакова Е.Д., Панченко А.В. 128

