

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

4

2023

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2023 Том 175 № 4

АПРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Посвящается 125-летию со дня рождения П.К.Анохина

Структура полезного приспособительного результата системной организации физиологических функций как предмет научного анализа: история и перспектива исследований

Лапкин М.М., Перцов С.С., Зорин Р.А. 400

Физиология

Взаимосвязь полиморфизмов генов рецепторов серотонина с регуляторно-адаптивными возможностями студентов медицинского вуза

Кашина Ю.В., Чередник И.Л., Покровский В.М., Полищук С.В. 415

Эпигенетические процессы метилирования ДНК избирательно вовлекаются в механизмы ретроградной и антероградной амнезии

Козырев С.А., Солнцева С.В., Сторожева З.И., Никитин В.П. 419

Общая патология и патологическая физиология

Молекулярный водород снижает степень альтерации эндотелия в условиях хронической сердечной недостаточности

Дерюгина А.В., Данилова Д.А. 426

Роль цАМФ-зависимых внутриклеточных сигнальных путей в регуляции функций нейральных стволовых клеток и нейроглиальных элементов при β -амилоидиндуцированной нейродегенерации

Зюзьков Г.Н., Мирошниченко Л.А., Котловская Л.Ю., Чайковский А.В. 430

Изменения микроциркуляции в мозге, сердце и печени в условиях трансляционной модели алкогольной кардиомиопатии у самок крыс

Цорин И.Б., Ефимова А.О., Вититнова М.В., Ионова Е.О., Барчуков В.В., Симоненко С.А., Крыжановский С.А. 436

Биофизика и биохимия

Роль субъединиц NMDA-рецепторов глутамата в механизмах действия мемантина на мозг здоровых животных

Архипов В.И., Черноморец И.Ю., Жуйкова Н.С., Федоров Д.А., Першина Е.В. 441

Изменения количества остаточных фокусов γ H2AX в Ki-67-позитивных и Ki-67-негативных фибробластах человека, облучённых рентгеновским излучением в дозах 2-10 гр

Воробьева Н.Ю., Оситов А.А., Чигасова А.К., Яшкина Е.И., Оситов А.Н. 446

Влияние полусинтетического и высокожирового высокоуглеводного рационов, содержащих холестерин, на показатели липидного и холестеринового обмена у самцов крыс Вистар

Бирюлина Н.А., Сидорова Ю.С., Петров Н.А., Гусева Г.В., Мазо В.К. 451

Фармакология и токсикология

Фармакологические эффекты нового производного индолинона при экспериментальном пневмоните у крыс

*Быков В.В., Мотов В.С., Быкова А.В.,
Хазанов В.А., Венгеровский А.И., Удут В.В.* 457

Влияние паклитаксела на гемостатический потенциал крови в эксперименте

*Филонова М.В., Федорова Е.П., Чурин А.А., Котловская Л.Ю.,
Котловский М.Ю., Федорова П.О., Удут В.В.* 462

Влияние полиенового антибиотика амфотерицина В на цитоархитектонику и осмотическую резистентность эритроцитов

*Соколова Л.О., Калаева Е.А., Артюхов В.Г., Путинцева О.В.,
Наквасина М.А., Литвинов Н.В., Гизетдинова Л.Р.* 467

Иммунология и микробиология

Влияние синтетического селеноорганического препарата 974zh на иммуногенную активность вакцинного штамма *Yersinia pestis* EV НИИЭГ

*Дубровина В.И., Юрьева О.В., Старовойтова Т.П., Пятидесятникова А.Б.,
Иванова Т.А., Григорьевых А.В., Пецера Р.И., Балахонов С.В.* 473

Формирование фенотипа неспецифической иммунологической памяти в моноцитоподобных клеточных линиях человека THP-1 и U-937

*Лыков А.П., Белгородцев С.Н., Немкова Е.К.,
Ветлугина А., Терехова Т.М., Шварц Я.Ш.* 478

Онкология

Динамика растворимых форм компонентов контрольных точек иммунитета PD-1/PD-L1/B7-H3, CD314/ULBP1 и HLA-G в периферической крови больных меланомой, получавших блокаторы белка программируемой клеточной гибели PD-1

*Герштейн Е.С., Мочалова А.С., Короткова Е.А., Самойлова Е.В.,
Ваикетова О.И., Кузьмин Ю.Б., Соколов Н.Ю., Кушлинский Н.Е.* 482

Экспериментальные методы — клинике

Направленная взаимосвязь миндалин, дорсомедиальной префронтальной и субгенуальной передней поясной коры: валидизация моделей регуляции позитивных социальных эмоций для фМРТ в реальном времени

*Безматерных Д.Д., Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Мажирин К.Г.,
Савелов А.А., Калгин К.В., Штарк М.Б., Ковш Ю.А.* 488

Метод получения слёзной жидкости для изучения её антиоксидантных свойств <i>Тюлина В.В., Сенин И.И.</i>	494
--	-----

Приматология

Индивидуальные особенности функционирования гипоталамо— гипофизарно—тиреоидной системы при старении у приматов <i>Гончарова Н.Д., Ермолаева А.М., Чигарова О.А., Оганян Т.Э., Иванова Л.Г., Тимошенко Н.В.</i>	500
--	-----

Экспериментальная биология

Оценка антенатального и постнатального развития потомства крыс-самцов, скрещённых в отдалённые сроки после введения низких доз метотрексата <i>Боровская Т.Г., Бохан Е.А., Вычужанина А.В., Щемерова Ю.А., Гольдберг В.Е.</i>	506
---	-----

Морфология и патоморфология

Автоматизированная оценка площади инфильтрации CD8 ⁺ -клетками в карциноме желудка и участках нормальной слизистой оболочки как значимый прогностический фактор <i>Данилова Н.В., Михайлов И.А., Хомяков В.М., Чайка А.В., Полушкина Т.В., Сотникова Т.Н., Олейникова Н.А., Мальков П.Г.</i>	512
--	-----

Морфофункциональная характеристика популяции тучных клеток в экспериментально индуцированной опухоли молочной железы у крыс <i>Ерофеева Л.М., Мнихович М.В., Безуглова Т.В.</i>	517
---	-----

Методики

Подготовка клеточной суспензии из опухолевого материала для проведения секвенирования единичных клеток <i>Фролова А.А., Геращенко Т.С., Патышева М.Р., Федоров А.А., Цыганов М.М., Бокова У.А., Брагина О.Д., Вострикова М.А., Гарбуков Е.Ю., Чердынцева Н.В.</i>	523
---	-----

