

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2019 Том 167 № 5

МАЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Корреляционные связи индивидуально-типологических особенностей человека с показателями результативности целенаправленной деятельности и вариабельности сердечного ритма

Клименко А.В., Перцов С.С., Яковенко И.Ю. 532

Эффекты стимуляции α_2 -адренорецепторов на потенциал действия рабочих кардиомиоцитов предсердия крыс

Зефилов Т.Л., Фасхутдинов Л.И., Зиятдинова Н.И., Галиева А.М., Зефилов А.Л. 537

Общая патология и патологическая физиология

Эффективность антиоксидантов фенольной природы в экспериментальной модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы

Боровская Т.Г., Камалова С.И., Григорьева В.А., Полуэктова М.Е.,
Вычужанина А.В., Кучин А.В., Чукичева И.Ю., Буравлев Е.В., Фомина Т.И.,
Плотников М.Б., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М. 541

Изменения в содержании моноаминов у мышей линий BALB/c и C57Bl/6N в ответ на острый стресс с разным уровнем контролируемости

Касабов К.А., Шаховцев Д.А., Малышев Н.В., Константинов М.А.,
Наркевич В.Б., Кудрин В.С., Андрияжанова Э.А. 545

Коррекция повреждающего действия цисплатинсодержащей полихимиотерапии на эпителий тонкого кишечника полисахаридами *Tussilago farfara* L.

Сафонова Е.А., Лопатина К.А., Разина Т.Г., Зуева Е.П.,
Садрикина Л.А., Гурьев А.М., Белоусов М.В. 552

Особенности вибрационно-опосредованного гипоксического типа клеточного метаболизма печени и почки кролика

Воробьева В.В., Шабанов П.Д. 557

Состояние органов-маркеров стресса у крыс после однократной длительной стрессорной нагрузки в условиях введения липополисахарида

Алексеева И.В., Абрамова А.Ю., Козлов А.Ю., Коплик Е.В.,
Перцов А.С., Лядов Д.А., Никенина Е.В., Перцов С.С. 561

Биофизика и биохимия

Высокоуглеводные рационы влияют на накопление липофусцинподобного пигмента в почках мышей и крыс: исследование методом аутофлуоресцентной конфокальной микроскопии

Апратин С.А., Семин М.О., Гмошинский И.В., Никитюк Д.Б. 566

Фармакология и токсикология

Изучение противоишемической активности фабомотизола гидрохлорида в условиях эндотелиальной дисфункции

Цорин И.Б., Барчуков В.В., Вититнова М.Б., Крыжановский С.А., Середенин С.Б. 573

Сравнительная доклиническая фармакокинетика и биодоступность лекарственной формы антидепрессанта ГСБ-106

Колыванов Г.Б., Жердев В.П., Грибакина О.Г., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Литвин А.А., Блынская Е.В., Буева В.В. 577

Пептидный аналог тафтсина селанк защищает от этанолиндукцированного нарушения памяти, регулируя содержание BDNF в гиппокампе и префронтальной коре у крыс

Колик Л.Г., Надорова А.В., Антипова Т.А., Круглов С.В., Кудрин В.С., Дурнев А.Д. 581

Иммунология и микробиология

Изменения микробиоты и развитие неспецифического воспаления в половых органах самок мышей инбредной линии C57BL/6 при аэрозольном инфицировании *Mycobacterium tuberculosis*

Каюкова С.И., Донников А.Е., Бочарова И.В., Туманова Е.Л., Гергерт В.Я., Эргешов А.Э., Никоненко Б.В. 586

Выбор отечественных линий клеток для создания диагностических и профилактических препаратов против энтеровируса 71 типа

Конюшко О.И., Грачёв В.П., Попова В.Д., Ожерелков С.В., Ворович М.Ф., Иванова А.Л., Соцкова С.Е., Кожевникова Т.Н., Санин А.В. 591

Исследование *in vitro* экспрессии молекул CD11, CD29, CD36, DC-STAMP при формировании многоядерных макрофагов у БЦЖ-инфицированных мышей

Ильин Д.А., Шкурупий В.А. 595

Оценка аллергенного, иммуногенного и кожно-раздражающего действия антигололедных реагентов на организм теплокровных животных

Водянова М.А., Крятов И.А., Чудакова С.Б., Ушакова О.В., Евсеева И.С., Маковецкая А.К., Миславский О.В. 599

Сравнительная оценка транслокации GFP-продуцирующих штаммов *Escherichia coli* при острой кишечной непроходимости

Аманова Д.Е., Лавриненко А.В., Калиева Д.К., Матюшко Д.Н., Ивачев П.А., Тургунов Е.М. 604

Влияние гербицида глифосата на плодовитость и продолжительность жизни *Drosophila melanogaster*

Галин Р.Р., Ахтямова И.Ф., Пастухова Е.И. 608

Генетика

Влияние мутаций в генах *SOD1* и *C9orf72* на процессы аутофагии в лимфоцитозитах при боковом амиотрофическом склерозе

Кочергин И.А., Шпилюкова Ю.А., Лысогогорская Е.В., Абрамчычева Н.Ю., Захарова М.Н., Иллариошкин С.Н. 612

Онкология

Экспрессия VHL в ткани рака почки: связь с метастазированием заболевания, транскрипционными, ростовыми факторами и компонентами Akt/m-TOR сигнального пути

*Спирина Л.В., Кондакова И.В., Юрмазов З.А., Усынин Е.А.,
Слонимская Е.М., Лушникова Н.А., Поднебеснова Д.В.* 616

Определение ранних признаков злокачественности новообразований надпочечников у больных с синдромом Кушинга в результате изучения метаболизма стероидов мочи методом газовой хромато-масс-спектрометрии

Великанова Л.И., Шафигуллина З.Р., Ворохобина Н.В., Малеваная Е.В. 621

Биотехнологии

Лабораторный мониторинг ремоделирования костной ткани при аугментировании импрессионного внутрисуставного перелома с использованием разных типов остеозамещающих материалов

*Гилев М.В., Базарный В.В., Волокитина Е.А.,
Полушина Л.Г., Максимова А.Ю., Казакова Я.Е.* 626

Радиационно-химический синтез сшитых пленок на основе сополимеров N-винилкапролактама

*Кенесова З.А., Мун Г.А., Бакытжанулы Б., Рахметуллаева Р.К.,
Есиркепова А.Н., Саменова Н.О., Уркимбаева П.И.* 631

Морфология и патоморфология

Влияние аутоотрансплантации костного мозга на нейротрансмиттерные структуры костного мозга

Воробьева О.В., Любовцева Л.А., Гурьянова Е.А. 635

Реакция тучных клеток в зоне имплантации полипропиленовой сетки

Григорюк А.А., Белов С.А., Коцюба А.Е. 640

Сравнительный анализ экспрессии JNK1 в клетках печени крыс разных линий, получающих избыток легкоусвояемых углеводов: исследование методом конфокальной микроскопии

Семин М.О., Апрятин С.А., Гмошинский И.В., Никитюк Д.Б. 645

Методики

Сравнительный анализ числа и компетентности к мейотическому созреванию предовуляторных ооцитов мышей линии C57Bl/6J и их F1 гибридов после стимуляции гонадотропином

Рябуха Я.А., Петрова Д.А., Зацепина О.В. 650

Хроническая сердечная недостаточность: Трансляционная модель

*Крыжановский С.А., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Ионова Е.О.,
Барчуков В.В., Мирошкина И.А., Сорокина А.В., Кожевникова Л.М., Дурнев А.Д.* 655